

Universiti Pertanian Malaysia

LAPURAN
1974-75
TAHUNAN

btb
S
539
M3
U548

doi: 10.47836/upm.ir.21960

ISI KANDUNGAN

Muka surat

1.	Perkembangan	1
2.	Canselori	3
3.	Pejabat Pendaftar	4
	(a) Bahagian Perkhidmatan & Perjawatan	
	(b) Bahagian Akademik	
	(c) Bahagian Pembangunan	
	(d) Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa	
	(e) Bahagian Perhubungan Awam	
4.	Perpustakaan	18
5.	Fakulti-fakulti	22
	(a) Ekonomi Sumber & Perniagaantani	
	(b) Kedoktoran Veterinar dan Sains Peternakan	
	(c) Kejuruteraan Pertanian	
	(d) Perhutanan	
	(e) Perkhidmatan Pendidikan	
	(f) Pertanian	
	(g) Sains dan Pengajian Alam Sekitar.	
6.	Kampus Cawangan Sarawak	66
7.	Bahagian Ladang	69
8.	Kolej-kolej Kediaman	70
	(a) Pertama	
	(b) Kedua	
	(c) Ketiga	
	(d) Keempat	
9.	Umum :	
	Lawatan-lawatan Keluar Negeri	78
	Tetamu-tetamu Universiti,	82

PERKEMBANGAN UNIVERSITI

Sejarah

Universiti Pertanian Malaysia ujud dengan satu perintah perbadanan yang ditandatangani oleh Duli Yang Maha Mulia, Sri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agung, di bawah akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, yang diperbuat pada 4hb. Oktober dan disiarkan melalui warta Kerajaan P.U. (A) 387, bertarikh 29hb. Oktober, 1971.

Universiti Pertanian Malaysia bertujuan mengada, memaju dan mengembangkan pelajaran tinggi dalam lapangan Pertanian, Perhutanan, Teknologi, Sains Kemasyarakatan, Bidang Kemanusiaan dan Pendidikan serta mengadakan penyelidikan dan kemajuan pengetahuan dan penyebaran pengetahuan itu.

Sumbangan Universiti Pertanian Malaysia ke arah kemajuan negara berlandaskan tiga tugas asas, iaitu pengajaran, penyelidikan dan pengembangan.

Dalam usaha ini, Universiti Pertanian Malaysia mengendalikan program kerja dua peringkat — iaitu diploma dan ijazah.

Pada permulaan, tiga fakulti asas — Fakulti Pertanian, Fakulti Perhutanan dan Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan — dan Bahagian Sains ditubuhkan serentak bagi mengendalikan program kerja Universiti.

Apabila Universiti Pertanian Malaysia memulakan program akademiknya yang pertama, dalam bulan Julai 1973, bilangan mahasiswa berjumlah 1,559 orang. Dari jumlah ini seramai 1,081 orang pelajar terdiri daripada pelajar yang diambil semasa Universiti ini masih menjadi Kolej Pertanian Malaya. Kumpulan mahasiswa program ijazah telah mengikuti program-program Ijazah Pertanian, Ijazah Perhutanan dan Ijazah Doktor Perubatan Veterinar. Tiga program baru di peringkat Diploma juga dimulakan iaitu kursus Diploma Peternakan, Diploma Teknologi Rumahtangga dan Diploma Sains dan Pendidikan.

Dalam tahun 1974, Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani yang menawarkan program pengajian yang membawa kepada Ijazah Perniagaantani ditubuhkan menjadi jumlah fakulti kepada empat. Bahagian Perikanan dan Sains Samudra juga ditubuhkan dalam tahun 1974, dan bahagian ini menyediakan program Diploma Perikanan.

Memandangkan perlunya pengajian tinggi diperluaskan dan untuk memenuhi keperluan pembangunan di peringkat Wilayah, Universiti Pertanian Malaysia menubuhkan Kampus Cawangannya di Sarawak dalam bulan Julai 1974. Seramai 114 orang pelajar mengikuti kursus pendahuluan selama setahun. Selepas itu mereka akan dihantar ke kampus Universiti Pertanian Malaysia di Serdang untuk mengikuti program diploma. Selaras dengan perkembangan-perkembangan ini, bilangan pelajar meningkat 2,109 orang dalam tahun akademik 1974/75.

Universiti Pertanian Malaysia terus bergerak maju bagi menghadapi pembangunan negara yang semakin pesat dan bagi memenuhi keperluan pembangunan tiga fakulti lagi ditubuhkan dalam bulan Januari 1975. Fakulti-fakulti itu ialah Fakulti Kejuruteraan Pertanian, Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar, dan Fakulti Perkhidmatan Pendidikan. Dua program ijazah yang dimulakan dalam tahun akademik 1975/76 ialah ijazah Kejuruteraan Pertanian dan Ijazah Sains/Sains dengan Pendidikan. Fakulti Perkhidmatan Pendidikan, bagaimanapun adalah menawarkan kursus-kursus sumbangan bagi fakulti-fakulti lain sahaja. Berikutan perkembangan ini bilangan mahasiswa meningkat 2,600 orang.

Kampus Universiti

Serdang terletak kira-kira 14 batu di selatan Bandaraya Kuala Lumpur melalui Jalan Sungei Besi ke Kajang. Kampus Universiti Pertanian Malaysia merupakan salah sebuah daripada yunit-yunit yang terbesar di kompleks Pertanian Serdang. Yunit-yunit lain di dalam kompleks ini ialah MARDI, Pusat Penyelidikan Pertanian, Pusat Kajiteknik Makanan dan Instituti Pertanian.

Luasnya kawasan kampus Universiti Pertanian Malaysia di Serdang ialah kira-kira 2,600 ekar. Lebih 300 ekar daripadanya adalah digunakan untuk bangunan-bangunan pentadbiran, dewan-dewan Kuliah, bangunan Asrama, perumahan pegawai, padang permainan dan lain-lain keperluan.

Ladang Universiti menyediakan kemudahan lengkap untuk latihan praktik para mahasiswa di dalam berbagai aspek pertanian, termasuk rancangan pembangunan ladang, penyelenggaraan dan pengeluaran hasil-hasil pertanian, peternakan, penyelenggaraan padang pastura, dan jentera-jentera ladang. Selain daripada itu ladang Universiti juga menyediakan kemudahan-kemudahan untuk projek penyelidikan yang dijalankan bersama oleh para tenaga akademik Universiti dengan mahasiswa. Universiti Pertanian Malaysia juga mempunyai satu kawasan seluas 400 ekar di Puchong yang mempunyai berbagai jenis tanaman dan ternakan.

Buat sementara ini Kampus Cawangan itu letaknya di kawasan bekas Pusat Latihan Sumber Alam, Semenggok, kira-kira 12 batu dari Kuching, ibu negeri Sarawak. Pada masa ini ia mempunyai kemudahan untuk mengendalikan kursus pendahuluan sahaja.

Menurut rancangan kerja Universiti Pertanian Malaysia, Kampus Cawangan ini akan ditempatkan di satu kawasan yang tetap di Bahagian keempat Sarawak. Kerajaan negeri Sarawak telah bersetuju menyumbangkan 2,000 ekar kawasan di Bintulu untuk dijadikan Kampus Cawangan Universiti Pertanian Malaysia yang tetap. Kemudahan-kemudahan bagi membolehkan para pelajar mengikut kursus hingga ke peringkat ijazah akan disediakan. Kampus ini dijangka memulakan pengajiannya dalam tahun 1980.

CANSELORI

Naib Canselor

- Prof. Tan Sri Mohd. Rashdan bin Haji Baba, J.S.M., P.P.T., Dip. Agr. (Malaya) B.Sc. (Reading), Ph.D. (Leeds.)

Penolong Khas

- Abdul Aziz bin Yahaya, M.A. (Cambridge), A.M.A. (U.K.), M.A. (Cornell).

Naib Canselor adalah pegawai yang bertanggungjawab di atas perjalanan Universiti samada dari segi akademik ataupun pentadbiran secara umumnya. Adalah menjadi tugas Naib Canselor untuk menentukan bahawa semua peruntukan berkaitan dengan perlembagaan, Statut, Akta, dan Peraturan-Peraturan yang diadakan di Universiti ini diikuti. Ia juga mempunyai kuasa untuk menentukan tiap-tiap badan yang ditubuhkan di dalam Universiti ini menjalankan tugas-tugas mereka seperti yang dikehendaki.

Naib Canselor juga, tertakluk kepada Perlembagaan Universiti ini mempunyai kuasa untuk menyelia bagi semua perkara berkaitan dengan pengajaran, penyelidikan, kewangan dan pentadbiran, kebajikan dan tata tertib di Universiti ini. Tertakluk kepada Majlis, Naib Canselor adalah merancang dan menjalankan polisi-polisi berkaitan dengan segala hal di Universiti ini.

JABATAN PENDAFTARAN

Pendaftar	—	Mahmud bin Taib, hingga 13/6/75
Penolong Pendaftar	—	1. Mohd. Kalok bin Latiff (Dilantik sebagai Pemangku Pendaftar mulai 13/6/75) 2. Mohd. Zekri bin Abdul Khalil 3. Jalal Ahmad bin Abdullah 4. Mohd. Adzahan bin Muhamad 5. Yusof bin Ahmad 6. Sulaiman bin Atan (mulai 1/4/75) 7. Tan Tuan Chong (Kampus Sarawak)
Pegawai Pentadbir	—	1. Mohd. Nil bin Salleh 2. Kamalul Aripin bin Musa 3. Saendah bte Hj. Raduan

Organisasi Jabatan Pendaftar

Untuk melicinkan perjalanan pentadbiran, Jabatan ini telah dibahagikan kepada 5 bahagian :

1. Bahagian Perjawatan dan Perkhidmatan
2. Bahagian Akademik
3. Bahagian Pembangunan
4. Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa
5. Bahagian Perhubungan Awam

BAHAGIAN PERJAWATAN DAN PERKHIDMATAN

Ketua Bahagian	—	Mohd. Kalok bin Latiff
Pegawai Pentadbir	—	Saendah bte Hj. Raduan

Fungsi-Fungsi Bahagian

1. Mengiklankan jawatan kosong yang ada di semua Fakulti/Jabatan di Universiti.
2. Mengadakan temuduga dan seterusnya perlantikan kepada calon-calon yang berjaya.
3. Menyelenggarakan urusan perjawatan seperti kenaikan pangkat dan pengesahan jawatan.
4. Menyediakan syarat-syarat perkhidmatan kepada semua pegawai-pegawai.
5. Menjalankan tugas yang berkaitan dengan rancangan latihan tenaga pengajar di dalam dan luar negeri.
6. Mengendalikan kursus-kursus tertentu untuk pegawai-pegawai am.
7. Menghantar pegawai menghadiri kursus di Intan, Pusat Daya Pengeluaran Negara dan lain-lain institusi yang ada mengendalikan kursus yang berkaitan dengan pentadbiran pejabat.
8. Mentadbirkan hal-hal tatatertib kakitangan.

9. Menyelaraskan gaji semua pegawai-pegawai mengikut lapuran Gaji Harun.
10. Melayan Mahasiswa/i yang mengkehendaki beberapa kemudahan seperti menggunakan Dewan Syarahan, Dewan Besar dan lain-lain kemudahan yang ditadbirkan oleh Bahagian Pentadbiran.
11. Bertanggungjawab di atas pembahagian rumah-rumah Universiti kepada pegawai yang menyandang jawatan penting.
12. Mengusahakan tempat-tempat kediaman di dalam dan di luar kampus bagi pensyarah-pensyarah Sukarelawan-Sukarelawan dan Pensyarah-Pensyarah Pelawat.
13. Menyelesaikan masalaah-masalaah untuk mendapatkan pas lawatan, pas penggajian dan visa untuk pensyarah-pensyarah luar negeri yang dilantik secara kontrek.

Kemajuan

Bahagian ini giat melantik pegawai-pegawai barunya bersesuaian dengan perkembangan Universiti secara keseluruhannya. Pada akhir tahun 1974, Universiti Pertanian Malaysia mempunyai jumlah 1145 orang pegawai yang turut sama menjayakan perjalanan dan perkembangan Universiti dalam semua bidang termasuk bidang akademik. Dari 1145 orang pegawai-pegawai tersebut :

184 terdiri daripada pegawai-pegawai akademik;

33	"	"	Tutor;
733	"	"	Pegawai Am; dan
195	"	"	Buruh.

Sepanjang tahun 1975, jumlah pegawai-pegawai bertambah dengan agak pesatnya seperti jadual di bawah :

Jumlah Pegawai-Pegawai Yang Dilantik Sepanjang Tahun 1975

1. Pegawai-pegawai Akademik	—	42 orang
2. Pegawai-pegawai Am	—	217 "
3. Tutor	—	21 "
4. Buruh	—	72 "
Jumlah	—	352 "

Salah satu masalaah besar yang dihadapi oleh Universiti Pertanian Malaysia ialah kekurangan tenaga pengajar yang terlatih dan berpengalaman untuk menampung pertambahan penuntut dari tahun ke tahun. Dengan kerjasama fakulti-fakulti berkenaan, bahagian ini telah berjaya menindik seramai 8 orang tenaga pengajar dari Jabatan Perkhidmatan Awam untuk berkhidmat di beberapa fakulti di Universiti ini.

Selain dari itu, seramai 14 orang lagi tenaga pengajar telah ditindik dari MARA dan Kementerian Pelajaran dan mereka dihantar ke Yayasan-Yayasan Pengajian Tinggi di luar negeri untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat Ijazah Sarjana dan Ph.D. atas Biasiswa Universiti. Setelah tamat pengajian mereka akan berkhidmat di Universiti Pertanian Malaysia.

Seramai 43 orang tenaga pengajar dari Universiti ini juga telah dihantar keluar negeri sepanjang tahun 1975. Bilangan ini bertambah dengan agak pesatnya dengan harapan agar bakal-bakal tenaga pengajar ini dapat melengkapkan diri untuk menampung keperluan Universiti juga sebagai satu langkah untuk menguatkan lagi tenaga pengajarnya untuk kursus-kursus akan datang.

Kursus

Bahagian ini turut berusaha untuk meninggikan taraf pentadbiran di Universiti ini secara keseluruhannya. Salah satu langkah untuk mencapai matlamat ini ialah dengan cara menghantar pegawai-pegawai pentadbir dan juga pegawai-pegawai am yang lain menghadiri kursus-kursus yang dikendalikan secara sistematik oleh Kerajaan dan juga Badan-badan Swasta.

Pegawai-Pegawai Yang Dihantar Berkursus Sepanjang Tahun 1975

Nama Badan yang menganjurkan kursus	Pen. Pendaftar	Pegawai Pentadbir	Pengurus Asrama	Setia-Usaha	Kerani	Jurutrengkas	Pemb. Makmal
Intan	1	3		1	10	4	
Pusat Daya Pengeluaran Negara	1	1			4		
Malaysia Institute of Management	1						
Institusi Haiwan, Kluang, Johor.							1
Kem. Pelajaran.			4				

Kursus-Kursus Di luar Negeri

1. Seorang Pembantu Makmal telah dihantar menjalani kursus di Danish Government, Institute of Seed Pathology untuk menjalani kursus jangka pendek selama 6 bulan.
2. Seorang guru Bahasa telah dihantar ke Royal English Language Centre, Singapura.
3. 2 orang Penolong Pendaftar dan seorang Pegawai Pentadbir telah dihantar untuk mengambil bahagian dalam Seminar di University of Manchester, England dan di University of Singapore.
4. 2 orang pensyarah telah dihantar berkursus di Universiti of Melbourne, Australia.

Lapuran Gaji Harun

Bahagian ini telah mengendalikan semua kerja-kerja yang berkaitan dengan pemindahan gaji mengikut Lapuran Gaji Harun. Pembayaran bonus juga telah dibayar kepada pegawai-pegawai yang telah lama berkhidmat dan layak menerimanya. Sekim Perkhidmatan juga telah diubahsuaikan selaras dengan syarat-syarat perkhidmatan yang baru.

BAHAGIAN AKADEMIK

Ketua Bahagian — Mohd. Adzahan bin Abdullah
— Sulaiman bin Atan (mulai 1/4/75)

Pegawai Pentadbir — Mohd. Nil bin Salleh

Seperti biasa Bahagian ini menguruskan pengambilan masuk siswa-siswi, mengaturkan jadual waktu, serta mengaturkan, bagi tiap-tiap semester, peperiksaan akhir semester dan peperiksaan khas (ulangan).

Bagi tahun pengajian 1974/75 seramai **1142** orang siswa-siswi tahun pertama telah didaftarkan. Mereka ini terdiri daripada :—

- (i) **114** orang yang mengikuti kursus Pendahuluan yang dijalankan di Kampus Cawangan Sarawak;
- (ii) **779** orang yang mengikuti kursus-kursus Diploma; dan
- (iii) **249** orang yang mengikuti kursus-kursus ijazah.

Pada keseluruhannya, jumlah bilangan siswa-siswi di Universiti Pertanian Malaysia dalam tahun 1974/75 ialah **2109** orang.

Pada akhir tahun pengajian ini seramai **322** orang telah tamat pengajian dengan jayanya dalam program Diploma Pertanian dan **61** orang lagi dalam program Diploma Sains dengan Pendidikan.

BAHAGIAN PEMBANGUNAN,

Ketua Bahagian — Encik Ahmad Zekri bin Abdul Khalil

Pegawai Pentadbir — Encik Kamalul Aripin bin Musa

Fungsi-Fungsi Bahagian :

(a) Membantu dan menyelaraskan perancangan, pelaksanaan dan kajian semula projek-projek pembangunan fizikal di Kampus Universiti Pertanian Malaysia.

(b) Menentukan dan mengawasi, dengan kerjasama Pejabat Bendahari, pembiayaan projek-projek pembangunan untuk Universiti.

(c) Menjadi urusetia kepada Jawatankuasa Pembangunan, UPM.

(d) Membuat laporan kemajuan fizikal dan kewangan untuk pucuk pengurusan UPM dan agensi-agensi Kerajaan.

Tugas-Tugas Bahagian

(a) Berusaha menyediakan, merancang, melaksana, menyelaraskan serta mengawasi cadangan-cadangan projek-projek pembangunan untuk keperluan akademik, infrastruktur dan masyarakat umum UPM.

(b) Melantik perunding-perunding swasta untuk melaksana dan membina projek-projek yang telah diluluskan oleh Kerajaan.

(c) Menyedia dan menyelaraskan cadangan-cadangan projek-projek pembangunan bersama-sama dengan pengurus-pengurus projek dan perunding-perunding untuk dikemukakan kepada Jawatankuasa Pembangunan dan seterusnya kepada Jawatankuasa Kecil Piawaian dan Nilai Harga di Bahagian Perancang Ekonomi.

(d) Mewakili Pendaftar, jika perlu dalam Jawatankuasa Pembukaan Tender bagi projek-projek pembangunan.

(e) Mewakili Pendaftar dalam Lembaga Pemeriksa (Board of Survey) Universiti.

(f) Membuat perhubungan rapat dengan pengurus-pengurus projek, Jurutera Tempatan, Pejabat Bendahari, Perancang Kampus, perunding-perunding swasta, agensi-agensi Kerajaan tertentu supaya cadangan-cadangan projek-projek pembangunan dapat dijalankan dengan lancar.

(g) Mengatur mesyuarat dan menyimpan minit-minit Jawatankuasa Pembangunan.

(h) Membuat laporan bulanan tentang kemajuan fizikal dan kewangan kepada pucuk pengurusan UPM, Perbendaharaan, Bahagian Perancang Ekonomi dan Kementerian Pelajaran.

(i) Menentukan anggaran-anggaran perbelanjaan pembangunan, seperti membuat “peralihan peruntukan” dan meminta “peruntukan tambahan” dari rekod kira-kira pembangunan yang disimpan di Pejabat Bendahari.

(j) Mengesahkan bil-bil pembayaran, kalau dikehendaki.

(k) Menyimpan rekod-rekod yang lengkap untuk segala aspek pembangunan fizikal UPM.

**Kemajuan Fisikal Projek-Projek Pembangunan seperti pada bulan Jun, 1975.
Telah Siap**

1. Makmal Sains Ekonomi Rumah tangga dan Makanan (Peringkat I dan II).
2. Bangunan Asrama Ketiga.
3. Bangunan Sains Hayat.
4. Bangunan Ekonomi Sumber.
5. Rumah-Rumah Kakitangan
(5 kelas C, 2 kelas D, 2 kelas E, 16 kelas G, 12 kelas H).
6. Bangunan Pusat Pelajar.
7. Bangunan Perpustakaan.
8. Kompleks Pertanian (Bangunan Agronomi dan Kulturakebunan dan Bangunan Sains Tanah).
9. Kolam Air (350,000 gelen).
10. Pejabat Ladang.
11. Bangunan Asrama Keempat
(2 blok Asrama dan 1 blok Dewan Makan sahaja).
12. Bangunan Sains Haiwan (Peringkat I).
13. 2 Buah Rumah Pengetua Asrama.
14. Pembelian Tanah.

Dalam Pembinaan

Peratus Kemajuan

1. 10 buah Rumah-Rumah Kakitangan (Kelas F)	80%
2. Bangunan Asrama Keempat (2 Block Asrama)	80%
3. Fakulti Perhutanan	55%
4. Kemudahan Permainan	—
5. Bengkel Kejuruteraan	45%
6. Fakulti Kedokteran Veterinar (Peringkat II)	10%
7. Yunit Babi	—

Umum

- (a) Mesyuarat-Mesyuarat Jawatankuasa Pembangunan

Tarikh

Tajuk Utama

26/8/74	1. Anggaran keperluan ruang bagi kemudahan fizikal Kampus Cawangan Sementara Sarawak.
	2. Permohonan Jabatan Sains Hayat untuk memasang 23 buah alat hawadingin di Bangunan Sains Kajihayat.
15/10/74	1. Pelan Pembangunan Kampus oleh Perancang Kampus.
20/12/74	1. Peralihan peruntukan sebanyak \$400,000/- bagi vot "Jimnasium dan Kemudahan Permainan".
	2. Projek-projek Rancangan Malaysia Kedua yang akan dibawa ke Rancangan Malaysia Ketiga sebagai projek-projek sambungan.

3. Penentuan susunan keutamaan (priority ranking) projek-projek Rancangan Malaysia Ketiga.

17/6/75 1. Cadangan-cadangan terbaharu Perancang Kampus mengenai Pelan Induk Kampus UPM.

(b) Mesyuarat-Mesyuarat Merangka Rancangan Malaysia Ketiga (1976-80)

	Tarikh	Tajuk
Mesyuarat Pertama	9/7/74	Langkah-langkah Pendahuluan Merangka Rancangan Malaysia Ketiga bagi UPM.
Mesyuarat Kedua	31/10/74	Membincangkan kertaskerja-kertaskerja dari Fakulti/Jabatan.
Mesyuarat Ketiga	6/11/74	Membincangkan kertaskerja-kertaskerja dari Fakulti/Jabatan.
Mesyuarat Keempat	20/11/74	— do —
Mesyuarat Kelima	5/12/74	— do —
Mesyuarat Keenam	9/12/74	— do —
Mesyuarat Ketujuh	13/12/74	— do —
Mesyuarat Kelapan	4/4/75	Penentuan susunan keutamaan projek-projek Rancangan Malaysia Ketiga, UPM.

(c) Mesyuarat-Mesyuarat lain Bahagian Pembangunan

	Tarikh	Tajuk
	29/7/74	Mesyuarat dengan Perancang Kampus mengenai (i) Kemudahan infrastruktur Kampus Serdang dan (ii) Jadual pendahuluan Projek Dewan Besar dan Masjid Universiti.
	11/9/74	Mesyuarat membincangkan masalah bekalan air untuk Kompleks Pertanian Serdang di MARDI.
	12/9/74	Mesyuarat di antara Jawatankuasa Kerja PMUPM dengan Pentadbiran Universiti mengenai pemindahan PMUPM ke Bangunan Pusat Pelajar, Medan Selera, Yuran PMUPM dan lain-lain hal.
	27/11/74	Mesyuarat mengenai Kampus Cawangan Sarawak, UPM dengan wakil-wakil Kerajaan Negeri Sarawak, Bahagian Perancang Ekonomi dan Kementerian Pelajaran.
	17/1/75	Mesyuarat dengan LLN untuk mengkaji kemungkinan mendapatkan bekalan letrik secara "bulk" untuk UPM.
	29/1/75	Mesyuarat dengan pegawai-pegawai Jabatan Talikom mengenai sistem Talikom di Kompleks Pertanian Serdang.
	5/2/75	Mesyuarat dengan Perancang Kampus mengenai Projek Dewan Besar dan lain-lain hal.
	25/2/75	Perbincangan dengan Syarikat Jentrik Perunding mengenai sistem 11KV Bawah tanah (Infrastruktur Letrik).

- 1/3/75 Mesyuarat dengan JKR dan LLN mengenai masalah bekalan letrik Asrama III dan IV di UPM.
- 12/3/75 Perbincangan LLN mengenai Infrastruktur Letrik untuk Kampus UPM, Serdang keseluruhannya.
- 29/4/75 Perbincangan dengan LLN mengenai masalah bekalan letrik bagi Bangunan-Bangunan Fakulti Perhutanan, Fakulti Kejuruteraan Pertanian dan Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan.

(d) Mesyuarat-Mesyuarat Luar Kampus di mana Bahagian Pembangunan mengambil bahagian :

Tarikh	Tajuk
5/11/74	Mesyuarat Kedua Jawatankuasa Kerja Penyediaan Rancangan Malaysia Ketiga Kementerian Pelajaran di Kementerian Pelajaran, Kuala Lumpur.
5/3/75	Mesyuarat dengan "NDPC" Estimates Sub-Committee" mengenai Kampus Cawangan Sarawak di EPU, Kuala Lumpur.
12/3/75	Mesyuarat Pertama Jawatankuasa Kerja Bandar Baru Bangi di PKNS, Petaling Jaya.
16/3/75	Mesyuarat dengan NDPC Estimates Sub-Committee mengenai permohonan Universiti menaikkan peruntukan pembangunan dari \$33 juta ke \$41.9 juta di EPU, Kuala Lumpur.
31/3/75	Mesyuarat Ketiga Jawatankuasa Kerja Penyediaan Rancangan Malaysia Ketiga Kementerian Pelajaran di Kementerian Pelajaran, Kuala Lumpur.
14/4/75	Mesyuarat Kedua Jawatankuasa Kerja Bandar Baru Bangi, di PKNS, Petaling Jaya.
9/6/75	Mesyuarat Ketiga Jawatankuasa Kerja Bandar Baru Bangi, di PKNS, Petaling Jaya.

(e) Kursus-Kursus/Ceramah yang dihadiri oleh Pegawai-Pegawai Bahagian Pembangunan.

Kursus dan Tempat	Tarikh	Peserta
(1) Pimpinan dan Perhubungan sesama Manusia di Pusat Daya Pengeluaran Negara, Petaling Jaya.	7/10/74-11/10/75	Encik Kamalul Aripin bin Musa, Pegawai Pentadbir.
(2) Ceramah/Latihan Cara Mencegah Kebakaran bagi Pegawai-Pegawai UPM.	7/11/74	Encik Karim Shah bin Noh Shah, Kerani.
(3) Kursus Pentadbiran Perancangan Projek di INTAN, Petaling Jaya.	12/5/75-24/5/75	Encik Ahmad Zekri bin Abdul Khalil, Penolong Pendaftar.

BAHAGIAN HAL EHWAL MAHASISWA

Pada awal tahun 1974 Pejabat Pendaftar mengalami sedikit perombakan dengan penubuhan satu bahagian baru yang dinamakan Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa. Bahagian yang baru di Universiti ini pada permulaannya ditadbirkan oleh seorang pegawai sahaja. Semua urusan yang dijalankan untuk kepentingan pelajar-pelajar adalah dengan persetujuan Pendaftar.

Sepanjang tahun akademik 1974/75 Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa berkembang maju dengan pertambahan bilangan pegawai-pegawai seperti berikut:—

Nama

1. Encik Mohd. Noor Ismail — *Timbalan Naib Canselor* 14/5/1975
2. Encik Jalal Ahmad bin Abdullah — *Penolong Pendaftar* 1/1/1974

Dengan berkuatkuasanya Akta A295 Akta Universiti dan Kolej Universiti (Pindaan) 1975 seorang Timbalan Naib Canselor telah dilantik oleh Yang Berhormat Menteri Pelajaran sebagai pegawai yang bertanggungjawab mengenai semua aktiviti mahasiswa yang di antaranya termasuk perkara disiplin. Perlantikan ini dibuat pada 14hb. Mei, 1975.

Tugas-tugas dan tanggungjawab Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa ini adalah berhubung dengan perkara-perkara berikut:—

- (1) Menyelenggara dan menyelia sistem penasihat mahasiswa termasuk masaalah-masaalah sosial dan kerjaya.
- (2) Membantu mahasiswa mendapatkan biasiswa dan/atau pinjaman serta kemudahan-kemudahan lain di dalam dan di luar kampus.
- (3) Menolong mahasiswa mendapatkan kerja-kerja semasa cuti serta peluang-peluang pekerjaan selepas tamat pengajian di Universiti.
- (4) Menjadi pusat perhubungan antara pihak berkuasa Universiti dengan persatuan alumni, bekas-bekas mahasiswa dan kakitangan akademik dan am di Universiti di samping menolong siswazah-siswazah Universiti mendapatkan tempat bagi menyambung pelajaran di institusi pengajian tinggi sama ada di dalam atau di luar negeri.
- (5) Mengujudkan perhubungan baik di antara Universiti dengan badan-badan Kerajaan, Berkanun, swasta dan Sekolah-sekolah untuk menguruskan perkara-perkara mengenai semua aspek kehidupan mahasiswa.
- (6) Mengambil bahagian dalam merancang dan menolong melaksanakan peraturan-peraturan bagi menjamin tatatertib dan keselamatan mahasiswa.
- (7) Membantu dan mengawas persatuan-persatuan mahasiswa dan Bangunan Pusat Pelajar serta menguruskan kegiatan-kegiatan pelajar dalam semua lapangan selaras dengan kehendak-kehendak dan objektif Universiti.
- (8) Mengambil bahagian dalam sebarang kerjasama mengenai kemasukan mahasiswa, acara minggu orientasi, skim kesihatan dan kebajikan pelajar, dan urusan kediaman di Universiti.

Ringkasnya Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa memberikan berbagai perkhidmatan dalam perkara-perkara berkaitan dengan kebajikan mahasiswa seperti kesihatan, orientasi, sistem penasihat, biasiswa dan pinjaman, kerjaya, alumni, tatatertib dan keselamatan mahasiswa.

Program Orentasi

Program Orentasi yang diadakan bagi tahun akademik 1974/75 berlangsung pada 9hb. Jun, 1975 hingga 14hb. Jun, 1975. Berbagai acara dan aktiviti yang dirancang telah berjalan di kawasan kampus sahaja. Di antara acara-acara yang berlangsung adalah seperti penerangan-penerangan am Universiti dan Fakulti termasuk Akta Universiti dan Kolej Universiti (Pindaan) 1975 dan Pasukan Askar Wataniah, pendaftaran kepada fakulti, sukan, majlis ikrar pelajar baru, hari ladang dan suntikan antitetanus. Semua pelajar dan pegawai Universiti yang terlibat secara langsung dalam berbagai aktiviti orientasi telah memberikan kerjasama dan pertolongan yang sewajarnya bagi menjayakan aturcara minggu suaikenal tersebut. Orentasi kepada Perpustakaan Universiti berjalan selama enam minggu selama kursus berlangsung dalam Semester Pertama. Majlis ikrar pelajar baru diadakan di Dewan Besar Universiti berupa acara kemuncak di mana dua ucapan penting telah disampaikan iaitu oleh Yang Berhormat Tan Sri Naib Canselor dan Pengerusi Majlis Universiti. Pelajar-pelajar baru telah melafazkan ikrar patuh dengan semua peraturan Universiti. Acara-acara orientasi adalah bertujuan untuk memberi satu penerangan ringkas tetapi menyeluruh dengan kehidupan di kampus bagi pelajar-pelajar baru menyesuaikan diri dengan sistem pendidikan di kediaman Universiti.

Sistem Penasihat Pelajar

Sistem Penasihat Pelajar diamalkan di Universiti ini sejak dua tahun yang lalu masih diteruskan. Mengikut sistem ini sekumpulan yang lazimnya 10 orang pelajar diletakkan di bawah seorang penasihat akademik dan pelajar-pelajar berkenaan dibawa berunding atau menerima nasihat serta sebarang pertolongan bagi mengatasi masalah-masalah sepanjang tempoh kehidupan mereka di kampus. Pelajar digalakkan bertemu secara langsung dengan penasihat-penasihat akademik jika menghadapi kesulitan-kesulitan khususnya berkaitan dengan kursus pengajian mereka di Universiti. Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa ditugaskan melaksanakan serta mengorientasi semua pegawai akademik bagi menjayakan sistem ini. Pada tahun akademik 1974/75 semua pelajar Universiti ini dalam semua tahun dan kursus telah dibahagikan kepada 221 kumpulan. Seramai 125 orang penasihat akademik telah dilantik untuk memberi kerjasama sepenuhnya kepada pelajar-pelajar dari semasa ke semasa. Tiap-tiap penasihat dibekalkan dengan senarai nama kumpulan pelajar serta borang-borang mengenai rekod peribadi mahasiswa dan rekod pengajian mahasiswa untuk diisi dan maklumat sesuai sepanjang masa pelajar-pelajar berkursus di Universiti ini. Meskipun rancangan tersebut mendapat kejayaan yang menggalakkan sistem penasihat pelajar patut diperbaiki untuk mendapatkan sambutan yang lebih menyeluruh untuk tahun-tahun yang akan datang.

Perkhidmatan Kesihatan Pelajar

Semua mahasiswa yang bermatrikulasi boleh mendapat rawatan skim kesihatan yang dijalankan oleh Universiti. Skim ini memberikan ubat-ubat percuma di Klinik Doktor yang ditempatkan di Kolej Kediaman Pertama. Beberapa bilik telah disediakan di Klinik dan pelajar-pelajar yang sakit boleh menggunakan kemudahan untuk tinggal di Klinik. Selain Doktor Universiti pihak pelajar boleh juga mendapat rawatan dari salah seorang Panel Doktor-Doktor Universiti dan bayaran percuma boleh diberi jika dimasukkan ke hospital pada masa sesi atas nasihat Doktor. Bayaran yang dikenakan kepada pelajar untuk perkhidmatan ini adalah sebanyak \$27/- untuk setahun akademik.

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa sentiasa memberi kerjasama apabila diperlukan terutamanya bagi pelajar yang benar-benar memerlukan rawatan hospital dan Doktor Panel.

Kolej Kediaman

Universiti ini adalah sebuah institusi yang berasrama penuh dan semua mahasiswa dikehendaki tinggal di asrama. Pada masa ini terdapat empat kompleks asrama, tiap-tiap satu boleh memberi penginapan kepada lebih dari 600 orang mahasiswa. Tiap-tiap satu kompleks adalah terdiri dari beberapa buah bangunan dan sebahagian daripadanya dikhaskan untuk siswi-siswi. Tiap-tiap kompleks mempunyai kemudahan-kemudahan yang cukup bagi memenuhi keperluan sosial dan rekreasi mahasiswa-mahasiswa. Di antaranya termasuklah dewan makan, bilik rehat, bilik sembahyang, dan kemudahan-kemudahan sukan dan permainan luar dan dalam. Tiap-tiap bilik dilengkapi dengan kemudahan-kemudahan moden yang dapat memberi keselesaan yang cukup bagi dua orang mahasiswa.

Bilik-bilik khas juga disediakan untuk kakitangan akademik yang mahu tinggal bersama mahasiswa-mahasiswa sebagai Ahli Asrama atau "Fellow". Dengan cara ini mereka membantu mengawasi tata tertib dan hal-hal kebajikan. Tiap-tiap satu kompleks asrama ditadbir oleh seorang pengetua asrama dengan bantuan kakitangan perkeranian dan pekerja-pekerja dapur.

Satu Lembaga Kolej Kediaman yang ditubuhkan sentiasa mengawasi perjalanan Kolej-Kolej Kediaman di Universiti.

Anggota-anggota Lembaga ini adalah seperti berikut:—

- (1) Naib Canselor — Pengerusi
- (2) Timbalan Naib Canselor
- (3) Pendaftar
- (4) Bendahari
- (5) Pengetua Kolej-Kolej Kediaman I, II, III, dan IV
- (6) Penolong Pendaftar Hal Ehwal Mahasiswa
- (7) Jurutera Tempatan

Jika ada masaalah-masaalah yang timbul berkaitan dengan urusan-urusan Kolej Kediaman dan pelajar-pelajar, masaalah-masaalah tersebut dibincangkan dalam mesyuarat Lembaga yang diadakan dari semasa ke semasa.

Persatuan Mahasiswa

Semua mahasiswa berdaftar di Universiti wajib menjadi ahli satu badan Persatuan Mahasiswa Universiti Pertanian Malaysia yang akan memilih satu Majlis Perwakilan Pelajar-Pelajar mengikut Seksyen 48 Akta Universiti dan Kolej Universiti (Pindaan) 1975. Wakil-wakil dalam Majlis Perwakilan Pelajar-Pelajar ini dipilih oleh pelajar-pelajar sendiri melalui undi rahsia yang dikelolakan oleh Pendaftar dan Dekan Fakulti masing-masing.

Majlis Perwakilan Pelajar-Pelajar akan berkhidmat selama setahun bagi tujuan-tujuan yang antaranya menjaga kepentingan-kepentingan para pelajar, menyusun dan mengelola kegiatan-kegiatan sukan, kebajikan, sosial dan kebudayaan dalam kampus di samping memupuk semangat hidup bersama di kalangan ahli-ahli tanpa mengira ugama, ras atau fahaman politik masing-masing. Perbelanjaan yang berpatutan bagi membiayai kegiatan-kegiatan yang dipersetujui oleh Naib Canselor boleh diperolehi dengan menyertakan tuntutan-tuntutan atau resit-resit kepada Universiti. Dengan berkuatkuasanya Akta Universiti dan Kolej Universiti (Pindaan) 1975 semua yuran Persatuan Mahasiswa seperti yang telah dibayar sebelum 12hb. Mei, 1975 adalah dibatal.

Anggota-anggota Majlis Perwakilan Pelajar-Pelajar adalah seperti berikut:—

- | | | |
|---|---|------------------------------------|
| 1. Ahmad Suhaimi b. Omar | — | <i>Yang Dipertua</i> |
| 2. Yaacob bin Abdullah | — | <i>Naib Yang Dipertua</i> |
| 3. Mohammed Selamat Madom | — | <i>Setiausaha</i> |
| 4. Syed Mohd. Ghazali Wafa bin
Syed Adwan Wafa | — | <i>Bendahari</i> |
| 5. Haris bin Ahmad Noor | — | <i>Setiausaha Kebajikan</i> |
| 6. Yahaya bin Haron | — | <i>Setiausaha Pendidikan</i> |
| 7. Zulkifli bin Mohamad | — | <i>Setiausaha Sukan</i> |
| 8. Mohd. Azmee b. Mohd. Zain | — | <i>Setiausaha Kebudayaan</i> |
| 9. Sairi bin Saleh | — | <i>Setiausaha Perhubungan Awam</i> |
| 10. Yusof Ibrahim | — | <i>Ahli</i> |
| 11. Ismail Sulong | — | <i>Ahli</i> |
| 12. Nasruddin Alang Saidin | — | <i>Ahli</i> |
| 13. Leong Yim Fong | — | <i>Ahli</i> |
| 14. Ali Riza bin Abdul Samad | — | <i>Ahli</i> |
| 15. Nordin Mohd. Ghazali | — | <i>Ahli</i> |

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa terlibat langsung mengurus semua dan menasihati kegiatan persatuan-persatuan di dalam kampus.

Kemudahan-Kemudahan Sukan, Rekreasi Dan Lain-Lain

Universiti mengadakan kemudahan-kemudahan yang cukup bagi berbagai jenis permainan seperti badminton, bola keranjang, hoki, ragbi, sepak takraw, pingpong, tenis dan bola tampar.

Sebuah bangunan Pusat Mahasiswa telah didirikan di mana terdapat kemudahan-kemudahan untuk permainan dalam kegiatan kesatuan, kantin, pejabat pos dan bank.

Dewan Besar dan bilik-bilik kuliah yang ada sekarang dan juga bangunan-bangunan yang sedang dan akan didirikan mempunyai kemudahan-kemudahan untuk pementasan dan tayangan wayang gambar.

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa, sentiasa memberi kerjasama dan melayan pelajar bagi mendapatkan kemudahan-kemudahan sesuai apabila diperlukan.

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa bertanggungjawab bagi menjamin supaya tatatertib dalam semua perkara seperti tersebut di atas dipatuhi oleh semua pelajar di kampus.

Bantuan Kewangan

Semua pertanyaan berhubung dengan biasiswa/dermasiswa dan pinjaman yang dikeluarkan oleh pihak-pihak berkuasa di luar Universiti atau di dalam boleh dikemukakan terus ke Pejabat Hal Ehwal Mahasiswa yang sentiasa bersedia memberi pertolongan yang sewajarnya. Universiti Pertanian Malaysia telah

menubuhkan satu tabung yang diberi nama Tabung Wang Pinjaman Pelajar yang membantu pelajar-pelajar yang mengalami kesempitan kewangan semasa belajar di Universiti. Pinjaman-pinjaman ini agak terbatas jumlahnya dan pelajar-pelajar digalakkan memohon pinjaman dari sumber-sumber lain. Sebarang pinjaman hendaklah dibuat pada borang-borang khas yang boleh didapati daripada Pejabat Hal Ehwal Mahasiswa.

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa selalu sibuk membantu pelajar-pelajar mendapatkan biasiswa/pinjaman dari berbagai sumber yang diketahui di Malaysia.

Pasukan Askar Wataniah

Pasukan Askar Wataniah di dalam kampus ini telah ditubuhkan pada penghujung tahun 1967. Sukarelawan-sukarelawan dalam pasukan ini adalah terdiri dari pegawai-pegawai Universiti dan juga mahasiswa.

Tujuan Universiti menubuhkan sebuah Pasukan Askar Wataniah adalah seperti berikut :

1. Untuk memimpin para sukarelawan menjadi warganegara-warganegara yang bertanggungjawab dengan mempunyai semangat untuk berbakti dan rasa taat setia kepada negara.
2. Untuk memupuk taraf disiplin yang lebih tinggi di kalangan para sukarelawan.
3. Untuk membolehkan para sukarelawan mempertahankan negara jika keadaan memerlukan.
4. Untuk melahirkan satu kumpulan pegawai-pegawai terlebih yang boleh membantu melatih rekrut bila-bila diperlukan kelak.

Di samping menjalani latihan mingguan di kampus Universiti, para sukarelawan juga dikehendaki menghadiri Kem Tahunan di mana mereka diberi latihan tentera yang intensif.

Bahagian Hal Ehwal Mahasiswa dengan kerjasama dari pihak-pihak yang bertanggungjawab mengenai Pasukan Askar Wataniah sentiasa memberi publisiti dan menggalakkan pelajar-pelajar menjadi ahli-ahli Pasukan tersebut demi kepentingan negara.

BAHAGIAN PERHUBUNGAN AWAM

Bahagian ini mengendalikan usaha menerangkan matlamat dan peranan Universiti, serta rancangan-rancangan kepada pertubuhan-pertubuhan dan orang bersendirian di dalam dan luar negeri. Usaha ini dicapai menerusi brochure-brochure, buku-buku panduan, kenyataan-kenyataan akhbar dan sidang-sidang akhbar. Ia juga bertanggungjawab memberitahu pegawai-pegawai serta mahasiswa-mahasiswi Universiti tentang kegiatan-kegiatan yang berlaku di Kampus. Selain dari ini, Bahagian Perhubungan Awam mengendalikan sebarang upacara di Universiti, termasuk konvokesyen, syarahan-syarahan, seminar-seminar dan farum-farum. Bahagian ini juga menyelenggarakan lawatan-lawatan tetamu ke kampus.

Ketua Jabatan : Encik Yusof bin Ahmad.

PERPUSTAKAAN

Ketua Pustakawan (Pemangku) :

Syed Salim Agha, B.Sc. (Madr.), A.L.A. (Lond.)

Penolong Pustakawan :

Galoh Zakiah binti Haji Abdul Malik, B. Econs. (Malaya), Dip. Lib. (Wales)
Khoo Cheng Eng, B.A. Dip. Ed. (Malaya), A.L.A. (Lond.)

Rohani Rustam, B.A. (Hons.) (Malaya), Dip. Lib. (NZLS), M.A. (Lond.)

Yeoh Beng Lymn, B.Sc. (Hons.), Dip. Ed. (Malaya), Dip. Lib. & Information
St. (Lond.)

Pembantu Pentadbir :

Badilah binti Saad, B.A. (Hons.) (Malaya), A.R.M.I.T. (Lib.)

Kalsom binti Sharif, B. Econs. Dip. Ed. (Malaya)

Kamariah binti Abdul Hamid, A.L.A. (Lond.)

Robiyah binti Haji Abdul Majid, Cert. Ed. (Lond.)

Rogan, John Patrick, B.A. (Monash), A.R.M.I.T. (Lib.)

Sukinah binti Ibrahim, B.A. (Malaya)

Thomas, Annie, B.A. (Hons.) (U.S.M.)

Zakiah binti Azmi, A.L.A. (Lond.)

Pustakawan Sukarelawan :

Lyons, Kay Margaret, B.A. (West Aust.), A.L.A.A.

PERKEMBANGAN KUMPULAN PERPUSTAKAAN

Bahagian Perolehan telah membuat pesanan buku berharga lebih kurang \$310,000.00 dalam jangka masa Januari 1974 hingga Mei 1975. Dari jumlah ini, \$300,000.00 adalah untuk Perpustakaan Pusat dan selebihnya untuk Cawangan Perpustakaan, Kampus Sarawak. Sebanyak 12,403 buah buku yang dipesan, 1,314 buah buku-buku hadiah dan APB telah diterima dan diproses.

Bahagian Terbitan Bersiri memperoleh segala bahan-bahannya melalui langganan, hadiah, pertukaran dan melalui Akta Pemeliharaan Buku-Buku 1966. Terbitan Bersiri yang diterima adalah majalah-majalah, suratkhbar, laporan tahunan, laporan statistik, terbitan-terbitan kerajaan dan berbagai bentuk risalah. Walau bagaimanapun peruntukan sebanyak \$80,000.00 pada 1974 dan \$90,000.00 pada 1975 telah diuntukkan pada Bahagian ini tetapi jumlah yang sedemikian masih belum mencukupi untuk melanggan judul-judul yang diminta. Judul-judul baru yang diterima dalam jangka masa Jun 1974 hingga Jun 1975 adalah berjumlah 320 judul. Jumlah ini menjadikan jumlah besar kumpulan terbitan bersiri ialah sebanyak 1,988 judul.

Bahagian Katalog adalah bertugas untuk mengkatalogkan semua buku-buku dan majalah baru yang diterima. Jumlah yang telah berjaya diproses atau dalam jangka masa yang tersebut di atas ialah sebanyak 2,938 judul baru dan 6,706 jilid baru telah diproses.

Jumlah buku di Perpustakaan Pusat dan Cawangan Sarawak sehingga tarikh ini ialah sebanyak berikut :

Perpustakaan Induk, Serdang	40,224 naskhah
Perpustakaan Cawangan Sarawak	1,414 naskhah
	<u>41,638 naskhah</u>

Perpustakaan masih lagi dalam usaha menambah koleksi mikrofilem dan bahan-bahan alat pandang dengar pada Mei 1975. Koleksi yang dapat dibuat adalah seperti berikut :

Filem	—	64 gulung
Film loop	—	105 gulung
Film strip	—	20 gulung
Film selit	—	23 set
Mikrofilem	—	506 gulung
Pita	—	16 gulung
Peta	—	1,206 helai

Keseluruhannya perkembangan alat-alat pandang dengar ini bertambah dengan pesatnya sejajar dengan permohonan dari pegawai-pegawai akademik dan pelajar-pelajar.

PENGUNAAN PERPUSTAKAAN

Perkara ini adalah lebih merupakan kegiatan-kegiatan yang terdapat di Bahagian Perkhidmatan Pembaca. Keseluruhannya kegiatan-kegiatan Bahagian ini adalah seperti berikut :

Perkhidmatan Pinjaman Bahan-bahan Perpustakaan

Jumlah buku-buku yang dipinjam dari kumpulan rak-rak terbuka sehingga 31hb. Mei, 1975 adalah berkurangan kalau dibandingkan dengan jumlah pinjaman buku-buku yang dibuat sehingga akhir Mei, 1974. Ini disebabkan tempoh pinjaman bagi pegawai-pegawai akademik telah dilanjutkan dari dua minggu kepada lapan belas minggu. Jumlah pinjaman buku-buku pada 31hb. Mei, 1974 adalah 42,000 naskhah dan pada 31hb. Mei, 1975 ialah 41,048 buah. Pinjaman dari kumpulan Buku-buku Bertanda Merah telah bertambah dari 33,000 naskhah kepada 33,500 naskhah. Tambahan yang kecil ini disebabkan bertambahnya naskhah-naskhah tambahan bagi sesuatu judul boleh didapati dari rak-rak terbuka.

Perkhidmatan Pinjaman Antara Perpustakaan

Pinjaman dari buku-buku kumpulan Terbitan Bersiri telah dibuat melalui sistem pinjaman antara perpustakaan. Sehingga Mei, 1975 pinjaman sebanyak 89 naskhah terbitan berkala telah dibuat di bawah sistem ini. Di samping itu Perpustakaan Universiti Pertanian Malaysia juga telah meminjamkan 42 naskhah terbitan berkala kepada perpustakaan-perpustakaan luar di Kuala Lumpur.

Bagaimanapun pinjaman filem-filem dari perpustakaan luar telah berkurangan. Di dalam tempoh yang ditetapkan untuk ulasan lapuran ini, perpustakaan hanya membuat pinjaman sebanyak 145 gulung filem dibandingkan dengan 270 pada tahun akademik yang lalu. Ini merupakan satu pertanda yang baik dan kejayaan ini telah diperolehi dengan bertambahnya koleksi filem-filem di Perpustakaan Universiti Pertanian Malaysia.

Perkhidmatan Salinan Foto

Walaupun bayaran untuk tiap-tiap salinan telah dinaikkan dari 10 sen kepada 15 sen (kenaikan harga kertas) tetapi angka-angka telah menunjukkan bahawa salinan foto ini telah meningkat dari masa ke semasa dari jumlah 77,000 salinan telah melompat kepada 242,601 salinan pada Mei 1975. Dari sini nyatalah jumlah pelajar, pengguna-pengguna perpustakaan dan juga bahan-bahan perpustakaan telah bertambah bilangannya.

Memandangkan bertambahnya salinan foto ini, pihak perpustakaan telah menyewa sebuah lagi mesin foto — Rank Xerox 3100 pada Februari 1975. Bantuan untuk membuat salinan foto ini telah diterima dari I.U.C. sebanyak £50. Bantuan tersebut telah pun habis digunakan.

Perkhidmatan Rojokan

Pada Jun 1974 Bahagian Penerangan telah bergabung menjadi sebahagian daripada Bahagian Perkhidmatan Pembaca. Walau bagaimanapun bahagian tersebut meneruskan perkhidmatannya memberi perkhidmatan rojokan/penerangan kepada pengguna-pengguna perpustakaan dan mengindeks rencana-rencana terbitan berkala dan akhbar-akhbar untuk kumpulan "Pertanian di Malaysia".

Penjilidan

Bahagian Penjilidan ini diletakkan di bawah Bahagian Terbitan Bersiri. Dengan tibanya mesin-mesin penjilidan maka bahagian ini telah dapat menjalankan kerja-kerja menjilid yang bukan sahaja untuk perpustakaan tetapi juga untuk seluruh kampus Universiti Pertanian Malaysia. Bahagian ini membuat jilidan kulit nipis, kulit tebal dan juga memperbaiki terbitan-terbitan yang telah rosak untuk digunakan semula. Masaalah utama bahagian ini ialah kekurangan tenaga kerja yang mana tidak dapat memberikan perkhidmatan yang cepat dan baik. Seorang Ketua Penjilid sangat-sangat diperlukan untuk menguruskan hal-hal penjilidan di bahagian ini dan bertanggungjawab secara terus kepada Ketua Bahagian Terbitan Bersiri.

Kursus Dalam Penggunaan Perpustakaan

Seperti yang telah dijalankan di tahun-tahun yang lalu, satu kursus untuk mahasiswa baru telah pun diberi untuk membolehkan mereka menggunakan perpustakaan dengan lebih berkesan.

HAL EHWAL KAKITANGAN

Dengan adanya pegawai ikhtisas/am yang baru diambil bertugas di Perpustakaan pada jangka masa ini, kerja-kerja telah bertambah cepat selaras dengan perkembangan Universiti dan bertambahnya bilangan pelajar.

Puan Rohani Rustam telah mula bertugas sebagai Ketua Bahagian Terbitan Bersiri pada 1hb. Januari 1975. Bahagian ini juga telah mendapat seorang kerani apabila Cik Nazariah Ismail melapurkan diri pada April 1975.

Bahagian Perolehan mempunyai tiga orang pegawai ikhtisas dan sembilan orang kakitangan am. Pada awal 1975, seorang Pembantu Pentadbir, seorang kerani, seorang jurutaip telah melapurkan diri di bahagian ini. Dengan tambahan kakitangan ini dapat mempercepatkan kerja-kerja di bahagian ini.

Seorang Pembantu Pentadbir yang baru sahaja pulang dari Australia pada bulan Februari 1975 telah ditempatkan di bahagian Katalog. Ini menjadikan jumlah dua orang Pembantu Pentadbir di bahagian ini. Pembantu Pentadbir yang sedia ada itu ialah seorang sukarelawan Australia di bawah ikatan perjanjian selama satu tahun (Januari 1973 hingga Januari 1974). Dengan ini menjadikan dua orang Pembantu Pentadbir dan tujuh kakitangan am di samping seorang Ketua Bahagian.

Di Bahagian Perkhidmatan Pembaca mempunyai dua orang kakitangan ikhtisas yang mana salah seorang darinya diberi tugas-tugas yang berkaitan dengan pengedaran kaunter dan bahan-bahan alat pandang dengar. Seorang lagi ditugaskan di bahagian Perkhidmatan Penerangan.

Walaupun kekurangan tenaga pegawai ikhtisas di bahagian ini dan juga di bahagian lain, tetapi pada keseluruhannya kerja-kerja dapat dijalankan sejajar dengan kemudahan-kemudahan pengguna.

Dalam jangka masa ini beberapa lawatan dan seminar di perpustakaan-perpustakaan universiti di Kuala Lumpur telah dibuat. Tujuannya adalah untuk memperdalamkan pengetahuan dalam kerja-kerja perpustakaan dan juga mengeratkan hubungan di antara kakitangan sesebuah perpustakaan dengan perpustakaan yang lain.

Mereka yang telah membuat lawatan/menghadiri seminar adalah seperti berikut :

1. Puan Galoh Zakiah binti Haji Abdul Malik, Ketua Bahagian Perolehan telah membuat lawatan ke Universiti Sains Malaysia.
2. Cik Yeoh Beng Lymn, Ketua Bahagian Katalog telah membuat lawatan ke Universiti Sains Malaysia.
3. Puan Rohani Rustam, Ketua Bahagian Terbitan Bersiri dan Cik Yeoh Beng Lymn, Ketua Bahagian Katalog telah menghadiri seminar di Singapura.
4. Dua orang kerani dari Bahagian Perolehan telah membuat lawatan ke Universiti Kebangsaan Malaysia.

Di samping itu perpustakaan Universiti Pertanian Malaysia di Serdang juga telah memberikan latihan kepada Cik Fatimah binti Saruji seorang Kerani dari Perpustakaan Cawangan Sarawak selama tiga bulan.

HADIAH

Inter-University Council telah memperuntukkan sebanyak £3,500.00 kepada Universiti Pertanian Malaysia untuk mendapatkan buku-buku yang diperlukan dalam sebanyak lebih kurang 200 judul telah diterima.

AAUCS telah bersetuju memberi buku-buku yang dicetak di Australia dalam bidang pertanian yang diperlukan oleh perpustakaan ini bagi tahun 1974/1975. Bagi terbitan-terbitan bersiri pula badan tersebut bersetuju melanggan judul-judul yang diminta selama tiga tahun memberi keluaran-keluaran tiga tahun kebelakangan. Satu senarai buku-buku dan terbitan bersiri dalam bidang pertanian telah dihantar ke AAUCS dan Bahagian Perolehan telah menerima bahan-bahan ini berperingkat-peringkat.

Kerajaan New Zealand juga telah membantu menambahkan kumpulan perpustakaan Universiti Pertanian Malaysia. Pada penghujung tahun 1974 satu senarai buku-buku dan majalah telah dihantar kepada Kerajaan New Zealand untuk dibeli oleh Kerajaan tersebut.

PENERBITAN PERPUSTAKAAN

1. Role of the Architect in planning Library Buildings: A Librarian's Viewpoint — kertaskerja ini telah dibentangkan di seminar Mengenai Bangunan-bangunan Perpustakaan yang telah diadakan di Instituti Teknologi MARA, Shah Alam pada 22hb. dan 23hb. Ogos, 1974.
2. Peraturan-peraturan Perpustakaan — dalam Bahasa Malaysia dan Bahasa Inggeris.
3. Buku Panduan Perpustakaan — dalam Bahasa Malaysia dan Bahasa Inggeris.
4. Buku Kecil Lawatan Sendirian.
5. Senarai Perolehan.

FAKULTI-FAKULTI

FAKULTI EKONOMI SUMBER DAN PERNIAGAANTANI

Dekan : Radzuan bin Abdul Rahman, B. Agr. Sc. (Malaya), M.S. (Cornell),
Ph.D. (Cornell).

TENAGA AKADEMIK FAKULTI

Abd. Aziz bin Abd. Rahman	B. Hort. Sc. (Christchurch, N.Z.) (Menjalani Latihan di New Zealand)
Abu Hassan Md. Isa	M.Sc. Agr. Eco. (L.S.U.) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Ahmad Mahdzan bin Ayob	B. Hort. Sc., (Cant.) M.S.A. (Florida) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Cheam Soo Tee	B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya) M. Agr. Sc. (Malaya)
Chew Tek Ann	B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya) M. Phil. (Sussex) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Chiew Fook Chong, Eddie	B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya)
Chong Kee Chai	B. Sc. Agr. Eco. (Hawaii) M. Sc. Agr. Eco. (Oregon S.U.) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Fatimah Mohd. Arshad	(Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Hashanah bte Ismail	B.A. (Enfield, U.K.) M.Sc. (London)
Ibrahim Abu Shah	B.A. Sociology (Ohio) M.A. Sociology (Ohio) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Ishak Haji Omar	B. Agr. Sc. (Malaya) M.Sc. (Wales)
Ismail Mohd. Russ	B. Eco. (Hons.) (UKM) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Kusairi Mohd. Noh	Dip. Agr. (Malaya) B.S. (L.S.U.) M.S. (Univ. of Georgia)
Maisom bte Abdullah	M.A. (Hons.) (Canterbury) (Menjalani Latihan di Australia)
Mohamad Salleh	Dip. Agr. (Malaya) B.S., (L.S.U.) M.Sc. (Wisconsin)
Mohamad Yusof	(Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Mohd. Ariff Hussein	B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Mohd. Ghazali Mohayidin	Dip. Agr. (Malaya) B.S. (L.S.U.) M.Sc. (O.S.U.)

Mohd. Ismail Sayeed Ahmad	B. Agr. Sc. (Malaya) M. Sc. (London) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Mohd. Zainal Abidin bin Mohd. Tambi	B. Agr. Eco., M. Ec. (New England), Australia University)
Ng Yen See, Pat	B. Ec. (New England), Australia University) C.A. (Australia) C.P.A. (Malaysia)
Pisol bin Morad	B. Sc. Finance (Illinois) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Sahak bin Mamat	B. Ec. (Hons.) (Malaya) M.Ec. (New England, Australia University)
Shahril Haji Abd. Karim	B.Sc. (Hons.) (Edinburge) M.S. (Wisconsin)
Squires, Dale Sukarelawan P.C.V.	M.Sc., B.Sc., (University of California, Berkeley)
Syed Hamid Al-Junid	B. Ec. (Malaya) M.A.; M.Sc. (Sunny. Wisconsin)
Taylor, Donald C. (A/D/C Madya)	B.S. (Cornell) M.S., Ph.D. (M'sota)
Wan Abdul Rahman bin Wan Ali	Dip. Agric. (Malaya) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Wan Leong Fee	B.A. (Hons.) M.Ec., Dip. Ed. (Malaya) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Zainal Abidin Kidam	B. Agr. (Hons.) (Malaya) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Zainal Abidin bin Mohamad	B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Ahmad bin Shoib	Dip. Agric. (Malaya) B.S. Ag. Eco. (LSU) (Menjalani Latihan di Amerika Syarikat)
Radzmi bin Rahmat	DBS (ITM) B.A. Econs. (Willmington, Ohio) M.B.A. (Eastern Illinois Univ.) M.A. Econs. (Illinois)
Mohamad Abd. Rahman	Dip. Agric. (Malaya) B.Sc. (L.S.U.) M.Sc. (O.S.U.)

SEJARAH DAN LATARBELAKANG

Pendahuluan

Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani telah ditubuhkan dalam bulan Januari, 1974 sebagai Fakulti keempat Universiti Pertanian Malaysia. Lahirnya Fakulti ini adalah atas kesedaran tentang betapa perlunya negara mengeluarkan lebih ramai tenaga professional yang terlatih dalam bidang-bidang perniagaan, terutama sekali perniagaan yang ada kaitan dengan pertanian, juga dalam bidang ekonomi sumber. Pada permulaannya Fakulti ini tidak ada mempunyai jabatan dan semua pegawai-pegawainya adalah bertanggungjawab terus kepada Dekan. Walau bagaimanapun, pada tahun 1975 ini, dua jabatan telah ditubuhkan — Perniagaantani dan Ekonomi Sumber. Pada tahun 1976, Fakulti bercadang menubuhkan satu lagi jabatan; iaitu Jabatan Ekonomi. Pada tahun 1976 juga Fakulti akan memulakan program ijazah lanjutan (Graduate Program) di mana perkara-perkara ekonomi tulin akan menjadi asas kepada program ijazah lanjutan yang baik.

MATLAMAT

Matlamat utama Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani ialah membimbing mahasiswa dalam mengasah kebolehannya untuk melengkapkan diri bagi menghadapi segala cabaran dari masyarakat dan dunia yang sentiasa bergolak. Dalam konteks ini, mahasiswa-mahasiswa berpeluang mendapat pengetahuan dan kemahiran yang asas yang pada keseluruhannya boleh digunakan untuk sebarang bidang kehidupan: Pengetahuan dan kemahiran yang dimaksudkan itu termasuklah penguasaan kaedah sains (scientific method), iaitu proses meneliti dan menyelesaikan masalah secara positif; kemahiran di dalam perhubungan lisan dan tulisan; pengertian tentang manusia dan bagaimana bekerjasama secara berkesan; bagaimana menumpukan seluruh jiwaraga kepada kerja yang ditugaskan sehingga tugas itu beres; pemikiran terbuka dan "flexible" yang mempunyai prinsip-prinsip dan ketegasan; dan kebolehan serta keinginan untuk terus belajar sama ada di dalam atau di luar pekerjaan.

PROGRAM

Penerimaan masuk siswa/i ke Fakulti ini buat kali yang pertama bermula pada bulan Jun, 1974. Sejumlah 114 siswa/i telah mendaftarkan diri untuk mengikuti program Ijazah Perniagaantani; iaitu program pertama yang diselenggarakan oleh Fakulti ini. Oleh sebab corak program ini berlainan daripada program ijazah-ijazah ekonomi yang terdapat di Universiti-Universiti lain dalam negeri ini mahupun di negeri-negeri luar kerana ianya memberatkan kedua-dua perkara sains dan sastera, Fakulti ini mengambil siswa/inya daripada kedua-dua aliran.

RINGKASAN KURIKULUM

Kumpulan I	Pendidikan Am	28 Kredit
Sains Sosial	6	
Lojik	1	
Sains Politik	1	
Perlembagaan Malaysia	1	
Ekonomi	3	
Seni Perhubungan	10	
Bahasa Inggeris	4	
Bahasa Malaysia	3	
Perhubungan Asas	1	
Perhubungan antara Perseorangan	2	
Hisab	6	
Aljibra	2	
Kalkulas	2	
Statistik	2	
Sains	6	
Sains I	3	
Sains II	3	
Kumpulan II	Kursus-Kursus Professional	77 Kredit
Sosiologi Perindustrian		
(Pengenalan kepada Sosioloji)	3	
Saikoloji Perniagaan & Perindustrian		
(Pengenalan kepada Saikoloji)	3	
Perakaunan	6	
Undang-Undang & Perniagaantani	3	
Ekonomi Mikro dan Makro	6	
Statistik Perniagaan dan Ekonomi	3	
Pengurusan Kewangan Perniagaan	3	
Pengurusan	9	
Kaedah Penyelidikan	3	
Prinsip-Prinsip Pemasaran	3	
Pengurusan Perjawatan	3	
Pengurusan Perniagaantani	3	
Wang dan Urusan Bank	3	
Kewangan Pertanian	3	
Ekonomi Pertanian	2	
Ekonomi Pengeluaran Pertanian	2	
Pemasaran Pertanian	2	
Elektif (termasuk Thesis/Projek: 8 kredit)	17	

Kumpulan III**Sains Pertanian****23 Kredit**

Pengenalan kepada Pertanian	1
Pengeluaran Tanaman	6
Sains Tanah	3
Sains Peternakan	7
Kuasa Jentera & Peralatan Ladang	3
Perlindungan Tumbuhan	3

JUMLAH BESAR**130* Kredit**

* Kerjaladang 2 kredit.

RINGKASAN PROGRAM

(SARJANAMUDA SAINS PERNIAGAANTANI)

Tahun I

Semester I

Kredit

BB 302/303 Pengenalan kepada Bahasa Inggeris Saintifik/Kemahiran Penggunaan Bahasa Inggeris	2
HIB 302 Pengenalan kepada Aljibra	2
ESP 351 Prinsip-Prinsip Perakaunan	3
Agron. 200 Pengenalan kepada Pertanian	1
— Sains I	3
ESP 311 Prinsip-Prinsip Ekonomi	3
— Kerjaladang	1
	—
	15
	—

Semester II

Kredit

BB 305 Bahasa Malaysia Saintifik	3
HIB 301 Pengenalan kepada Statistik (Kalkulas)	2
SK 304 Sosiologi Perindustrian (Pengenalan kepada Sosiologi)	3
— Sains II	3
I-ESP Sains Tanah	3
SK 301 Perlembagaan Malaysia	1
— Kerjaladang	1
	—
	16
	—

Tahun II

Kredit

HIB 303 Pengenalan kepada Kalkulas (Statistik)	2
ESP 312 Teori Ekonomi Mikro	3
Agron. 340 Prinsip-Prinsip Pengeluaran Tanaman B	3
ESP. 321 Ekonomi Pertanian	2
PP 201 Perhubungan Asas	1
ESP 322 Ekonomi Pengeluaran Pertanian	2
	—
	13
	—

Kredit

ESP 323 Pemasaran Pertanian	2
SK 303 Lojik Lisan	1
ESP 314 Teori Ekonomi Makro	3
SK 306 Pengenalan kepada Sains Politik	
SK 305 Saikologi Perniagaan dan Perindustrian	3
Agron. 350 Tanaman-Tanaman Ladang	3
	—
	13
	—

Kemajuan yang dicapai dalam Tahun Akademik, termasuk Penyelidikan, Kegiatan-kegiatan Akademik.

Penyelidikan :

Mei 1975

: 8 orang pensyarah dan 20 orang mahasiswa telah membuat satu kajian Sosio-ekonomi di Johor Barat.

Kegiatan-kegiatan Akademik : Kursus/Seminar

- 8hb. Jun — 20hb. Julai 1974 : Encik Ahmad Mahdzan Ayob telah menghadiri satu persidangan konvo-kesyen Peladang-peladang PPGM 1974. Pendaftaran berkumpul telah diadakan di Kuala Lumpur.
- 18hb. September 1974 : Pemangku Dekan (Ahmad Mahdzan) mengadakan taklimat (membuat recording) membicarakan program perniagaantani.
- 28hb. Oktober — 17hb. November 1974 : Encik Ahmad Mahdzan Ayob meng-
hadiri satu kursus mengenai "Teaching
of Agricultural Economics and Mana-
gement" di New Zealand. Kursus ini
adalah anjuran UNESCO.
- Disember, 1974 : Dr. Radzuan Abd. Rahman dilantik
menjadi Pemangku Dekan, Fakulti
Ekonomi Sumber & Perniagaantani.
- 2hb. Jan. — 4hb. Jan. 1975 : Persidangan "Rural Development in
S.E.A." telah dihadiri oleh Dr.
Radzuan di Kuala Lumpur dan ber-
sambung di E & O Hotel, Pulau
Pinang pada 5hb. hingga 7hb. Januari
1975.
- 6hb. Februari 1975 : Pemangku Dekan, Dr. Radzuan Abd.
Rahman menjadi Ahli Panel forum
"Buku Hijau" di DKD, Universiti
Pertanian Malaysia.
- 8hb. Februari 1975 : Seminar oleh Dr. Shao-er Ong dari
A/D/C negeri Thailand.
- 17hb. Feb. 1975 — 22hb. Feb. 1975 : Satu kertaskerja telah dibentangkan
oleh Encik Ahmad Mahdzan Ayob
bersama dengan Dr. Abd. Halim
Hassan bertajuk "Agriculture and
Future World Food Markets" dalam
Symposium Tenaga, Hasil Bumi dan
Alam Sekitar" Symposium ini dihadiri
oleh Dr. Radzuan Abd. Rahman.
- 21hb. Februari 1975 : Seminar Fakulti: Selected points of
View for Consideration in Developing
a Social Science Research Program in
an Agricultural University" oleh Dr.
Donald C. Taylor.
- 13hb. Mei 1975 : Seminar Fakulti: "Using sorting
strips to process and analyze Data"
oleh Dr. Donald C. Taylor.

Terbitan-terbitan Fakulti :

Tajuk :

Oleh :

Agriculture Future World Food Markets.

Radzuan Abd. Rahman
Abdul Halim Hassan

Excess Capacity — A Case Study of
Under-Utilization of Productive Capacity in the
Sawmilling Industry.

Radzuan Abd. Rahman

Consumption of Processed Wood in West Malaysia.

Radzuan Abd. Rahman

Estimating the Economics of Scale in the Sawmilling
Industry in West Malaysia.

Radzuan Abd. Rahman

A Strategy for developing A Social Science Research
Program in An Asian Agricultural University.

Donald C. Taylor

Irrigated Water Rate Policy in Relation to the
Achievement of Self-Sufficiency in Malaysian Food
Production.

Donald C. Taylor
Radzuan Abd. Rahman
Sio Kiat Foo

FAKULTI KEDOKTORAN VETERINAR DAN SAINS PETERNAKAN

DEKAN :

Professor (Dr.) Omar bin Abdul Rahman,
B.V.Sc. (Sydney), Ph.D. (Camb.), M.R.C.V.S.

TENAGA AKADEMIK FAKULTI :

1. Jabatan Sains Peternakan

Ketua : M.R. Jainudeen,

B.V.Sc. (Ceylon), M.S.

Ph.D. (Cornell). (Pemangku)

Adnan bin Sulong,

D.V.M. (E. Pakistan), M.S. (Davis)

Baharin bin Kassim

B. Agric. Sc. (Hons.) (Malaya),

Ph.D. (London)

Kassim bin Hamid

B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya),

Ph.D. (London)

Kuan King Kai,

D.V.M. (E. Pakistan)

M.S. (Michigan)

Mak Tian Kwan,

B.Sc. (Vet. Sc. & A.H.) (E. Pakistan)

M.S. (P'Pines)

M.K. Vidyadaran,

D.V.M. (E. Pakistan)

M.V.S. (Melbourne)

Mohd. Hilmi bin Haji Abdullah,

D.V.M. (E. Pakistan)

M.Sc. (Sydney)

Mohd. Ishak Djafar,

D.V.M. (Indon.)

M.S.A., Ph.D. (Florida)

R.I. Hutagalung,

D.V.M. (Indon.), M.Sc.,

Ph.D. (Kentucky)

Rugaiyah binti Sheikh Ahmad, (Puan)

B.S. Agric., M.Sc. Agric. (L.S.U.)

Simmons, Gregory Stewart,

B. App. Sc. (Q'ld. Agric. College)

(Sukarelawan Australia)

Syed Jalaluddin bin Syed Salim,

B.Vet. Sc. & A.H. (Punjab),

M. Phil. (London)

Tengku Azmi bin Tengku Ibrahim,

D.V.M. (E. Pakistan)

M.V.S. (Melbourne)

2. Jabatan Pathologi dan Microbiologi Veterinar

Ketua : Ahmad Mustaffa bin Haji Babjee
P.J.K., B.Sc. (A.H.) (Punjab),
Ph.D. (Queensland), M.R.C.V.S. — Pemangku

Ng Kah Yoong,
B.V. Sc., M.V.Sc. (Sydney)

Professor Omar bin Abdul Rahman,
B.V.Sc. (Sydney), Ph.D. (Camb.)
M.R.C.V.S.

Professor D.L.T. Smith,
D.V.M., Ph.D. Diplomate
American College of Vet. Pathology
(Professor Pelawat dari C.I.D.A.)

Professor M.S. Soltys,
B.V.Sc., M.A., Ph.D., D.V.Sc.,
F.R.C. (Path.)
(Professor Pelawat dari C.I.D.A.)

Ungku Chulan bin Ungku Mohsin,
B.V.Sc. (Queensland)

PEGAWAI AKADEMIK

a) Pakar Luar Negeri

Dalam bulan Ogos, 1974, Fakulti ini telah menerima 2 orang pakar yang didatangkan di bawah Rancangan Bantuan CIDA (Ajensi Pembangunan Antarabangsa Kanada). Mereka ialah Professor D.L.T. Smith dan Professor M.A. Soltys.

Professor D.L.T. Smith yang akan berkhidmat di sini selama tiga tahun ialah Dekan dan Professor Pathology dari Western College of Veterinary Medicine, University of Saskatchewan, Kanada sejak tertubuhnya Maktab itu dalam tahun 1964. Beliau juga pernah menjadi ahlinetaga akademik Ontario Veterinary College of Cornell University, New York, iaitu 2 buah Maktab terkemuka di bidang Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan.

Professor M.A. Soltys yang tiba pada 8hb. September, 1974 merupakan seorang pakar Mikrobiologi Veterinar yang terkenal dan pengarang dua buah buku dalam bidang tersebut. Beliau ialah bekas ahli tenaga akademik di Universiti Glasgow, Universiti Liverpool dan Universiti Cambridge. Sebelum tiba ke sini beliau adalah professor Mikrobiologi Veterinar di Ontario Veterinary College, University of Guelph, sejak tahun 1966. Beliau dijangka berkhidmat di sini selama dua tahun.

b) Kembali Bertugas

Pada tahun akademik 1974/75 juga, beberapa orang pegawai akademik Fakulti ini telah kembali bertugas setelah tamat pengajian di luar negeri dengan jayanya.

Dr. Baharin bin Kassim kembali bertugas pada 13hb. Mac 1975 yang lalu setelah mendapat Ijazah Ph.D. dari University of Melbourne, Australia. Tajuk thesis beliau ialah "Genetics Studies of Reproduction in Four Species of Domestic Animals". Beliau melanjutkan pengajian di bawah Rancangan Australian Asian Universities Co-operation scheme (A.A.U.C.S.)

Dr. Hilmi bin Haji Abdullah pula yang dibiayai oleh Rancangan A.A.U.C.S. kembali melapurkan diri pada 12hb. Mei, 1975 yang lalu. Beliau melanjutkan pelajaran di University of Sydney di peringkat Ijazah M.V.Sc. yang mana keputusannya masih belum diketahui. Tajuk thesis beliau ialah "The study of the effects of the Rate of Growth on the Body Composition of Sheep".

Dr. Kassim bin Hamid melapurkan diri pada 12hb. Jun, 1975 yang lalu setelah berjaya mendapat Ijazah Ph.D. dari University of London dalam bidang "Avian Physiology". Tajuk thesis beliau ialah "Studies on the Respiratory Ventilation of the Fowl in Relation to Hot Climates".

Pada pertengahan bulan Ogos yang lalu, Dr. Adnan bin Sulong kembali bertugas setelah menjalani kursus Ad. Hoc dalam bidang Veterinary Physiology di University of Melbourne, Australia di bawah Rancangan Bantuan A.A.U.C.S.

Lain-lain perlantikan baru untuk tahun akademik 1974/75 adalah seperti berikut :—

✓ Bernard Ng Kah Yoong, B.V.Sc. fdan M.V.Sc. daripada University of Sydney telah dilantik sebagai pensyarah di Jabatan Pathologi/Mikrobiologi Veterinar pada 21hb. April, 1975.

c) **Melanjutkan Pelajaran**

Pada tahun akademik 1974/75 beberapa orang pegawai akademik Fakulti ini telah berlepas keluar negeri untuk melanjutkan pelajaran mereka.

Pada 4hb. Disember, 1974 Cik Faridah binti Mohd. Noor, B.V.Sc. (Queensland) telah berlepas ke Ontario Veterinary College, University, of Guelph. Beliau akan melanjutkan pelajaran dalam bidang "Small Animal Medicine" di peringkat M.Sc. Latihan ini adalah sebahagian daripada program latihan pegawai akademik Fakulti ini di bawah Bantuan C.I.D.A. terhadap Universiti ini.

Seorang lagi pengawal akademik Fakulti yang berjaya melanjutkan pelajaran di bawah Bantuan yang sama ialah Encik Tan Hock Seng yang telah berlepas pada 5hb. Disember, 1974 juga ke tempat yang sama.

Kedua-dua mereka ini adalah dijangka belajar terus hingga ke peringkat Ph.D.

Dalam bulan April, 1975, tiga orang pegawai akademik Fakulti telah berlepas ke University of Melbourne untuk mengikuti kursus-kursus lanjutan dalam beberapa bidang di bawah skim bantuan A.A.U.C.S. Mereka ialah:—

Adnan bin Sulong — berkursus selama 4 bulan dalam teknik pengajaran kelas amali physiologi.

Shaikh Mohd Amin Babjee — berkursus selama 9 bulan untuk pengalaman praktik dalam teknik pengajaran dan penyelidikan di bidang kajiparasit.

Nadzri bin Salim — berkursus selama 2 tahun; pada tahun pertama beliau akan mengikuti kursus Ad. Hoc dalam bahagian "Clinical" untuk haiwan besar dan selepas itu beliau akan mengikuti kursus M.V.S. dalam bidang Epidemeologi.

d) **TUJUAN FAKULTI :**

Tujuan Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan ini ialah untuk melatih doktor-doktor veterinar, ahli-ahli sains peternakan dan kumpulan separa-aktisas untuk mengisikan jawatan-jawatan dalam sektor awam dan perusahaan ternakan yang sedang berkembang dengan pesatnya di Malaysia.

Fakulti ini menyediakan kursus-kursus pada dua peringkat: Kursus Ijazah yang membawa kepada Ijazah Doktor Perubatan Veterinar (D.V.M.) dan Kursus Diploma yang membawa kepada Diploma Sains Peternakan (Dip. An. Sc.). Kursus-kursus ijazah lanjutan juga disediakan untuk siswazah yang berminat.

Kursus Ijazah bertujuan untuk memberi kemahiran kepada siswazah-siswazah dalam lapangan diagnosa, rawatan, pencegahan dan penyelidikan penyakit-penyakit ternakan dan haiwan-haiwan lain. Di samping itu beberapa kursus utama dalam bidang Sains Peternakan dicantumkan dalam rancangan ijazah itu bagi melengkapkan siswazah-siswazah dengan pengetahuan dalam sains ini, dan dengan itu para siswazah akan dapat memberikan sumbangan yang lebih bermakna dalam segala aspek dan aktiviti penghasilan peternakan umumnya. Para siswazah akan dapat mengisi jawatan profesional dalam Perkhidmatan Haiwan Kerajaan dan lain-lain badan Kerajaan ataupun bekerja dengan swasta. Mereka juga layak untuk mengajar dan menjalankan penyelidikan dalam kerja-kerja yang berkaitan dengan Sains "Bio-medical" begitu juga mengisi jawatan-jawatan eksekutif di dalam perusahaan perdagangan yang berkaitan dengan ternakan.

Kursus Diploma pula bertujuan untuk menyediakan calon-calon bekerja di dalam perusahaan peternakan atau badan-badan Kerajaan di lapisan pengurusan atau kumpulan separa ikhtisas. Dengan demikian di sepanjang kursus diploma kerja-kerja kemahiran amali dalam pengurusan ternakan adalah dititikberatkan.

Fakulti ini juga menyediakan kursus-kursus di bidang Sains Peternakan untuk para pelajar Kursus Ijazah, Diploma Pertanian dan Diploma Teknologi Rumah tangga. Bagi mahasiswa Ijazah Pertanian, kursus Sains Peternakan akan diberi pada tahun kedua dan ketiga, sementara itu pilihan atau elektif-elektif akan diberi dalam tahun keempat. Pada peringkat permulaan ini elektif-elektif itu ialah di dalam tiga bidang pengajian, iaitu : Ilmu Kajibaka dan Pembiakan Ternak, Sains Kajakusiat Makanan dan Ilmu Pengurusan Padang Pastura.

e) **MATAPELAJARAN-MATAPELAJARAN YANG DITAWARKAN :**

Berikut ialah matapelajaran-matapelajaran yang ditawarkan oleh Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan pada tahun akademik 1974/75.

Semester I

Sains Ternak	— Ijazah Kedokteran Veterinar II
Anatomi	— Ijazah Kedokteran Veterinar II
Fisiologi	— Ijazah Kedokteran Veterinar II
Anatomi	— Diploma Sains Peternakan II
Histologi	— Diploma Sains Peternakan II
Fisiologi	— Diploma Sains Peternakan II
Sains Ternak A	— Ijazah Pertanian II
Sains Ternak A	— Diploma Pertanian II
Sains Ternak B	— Diploma Pertanian III

Sains Ternak
Mikrobiologi I

— Diploma Teknologi Rumahtangga II
— Ijazah Kedoktoran Veterinar II

Semester II

Fisiologi
Anatomi
Agrostologi
Feed & Feeding
Principles of Animal Nutrition
Animal Breeding
Agrostologi
Sains Ternak B
Sains Ternak IIA
Introductory Animal Science

Mikrobiologi II

— Ijazah Kedoktoran Veterinar II
— Ijazah Kedoktoran Veterinar II
— Ijazah Kedoktoran Veterinar II
— Diploma Sains Peternakan II
— Diploma Sains Peternakan
— Diploma Sains Peternakan II
— Diploma Sains Peternakan II
— Diploma Pertanian II
— Ijazah Kedoktoran Veterinar II
— Ijazah Kedoktoran Veterinar I &
Diploma Sains Peternakan I
— Ijazah Kedoktoran Veterinar II

f) KEMAJUAN YANG DICAPAI :

1. Bangunan Baru

Fakulti telah berpindah ke Bangunan Baru pada bulan Mei, 1975. Semua pegawai-pegawai Fakulti sekarang ini ditempatkan di Bangunan Baru yang merupakan Peringkat Pertama, Kompleks Fakulti Kedoktoran, Veterinar dan Sains Peternakan, Universiti Pertanian Malaysia. Walau bagaimanapun, kemudahan-kemudahan yang ada sekarang hanyalah untuk pengajaran dalam bidang Sains Peternakan. Kemudahan untuk pengajaran matapelajaran lain akan diadakan di Peringkat Kedua, Bangunan Fakulti ini.

Peringkat Kedua ini dijangka siap pada bulan September, 1976.

2. Yunit-Yunit Ternakan

Pada tahun akademik 1974/75, Fakulti telah mencapai kemajuan berikut di dalam bidang perusahaan ternak :

- Menubuhkan 200 ekar kawasan pastura dan mencadangkan 60 ekor kerbau untuk Yunit Ternakan di Puchong.
- Merancang dan mengelolakan penubuhan Yunit Ternakan Babi di Puchong
- Merancang dan mengelolakan pembinaan dan penubuhan Yunit Penghasilan Ternakan Ayam

3. Bilangan Pelajar

Kedudukan bilangan pelajar pada tahun akademik 1974/75 ialah seperti berikut:—

a) Kursus Ijazah Kedoktoran Veterinar

Tahun I	25 orang
Tahun II	16 orang
Jumlah	<u>41 orang</u>

b) **Kursus Diploma Sains Peternakan**

Tahun I	38 orang
Tahun II	42 orang
	80 orang

4. **Seminar-seminar Anjuran Fakulti:—**

Dalam tahun akademik 1974/75, Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan telah mengadakan beberapa seminar yang berkaitan dengan ilmu veterinar dan peternakan:—

- a) Seminar bertajuk “Lactation Curves” telah diberi oleh Dr. Michael Grossman dari University of Illinois pada 4hb. Disember, 1975. Beliau telah melawat Fakulti ini selama 5 hari dalam rangka lawatannya ke Indonesia dari bawah anjuran MUCIA.
- b) Satu ceramah berkenaan dengan perkembangan baru di bidang pengajian veterinar telah diberi oleh Dr. Dale K. Sorenson, professor dalam bidang “Veterinary Clinics” dari University of Minnesota. Beliau telah melawat Fakulti selama seminggu dalam perjalanan dari Indonesia di bawah anjuran MUCIA.
- c) Seminar bertajuk “**Buffalo as a Sources of Animal Protein**” telah diberi oleh Dr. D.S. Polikronov, Pengarah Buffalo Research Centre, Bulgaria pada 17hb. Januari, 1975. Beliau melawat ke Universiti Pertanian Malaysia dalam rangka lawatannya ke Malaysia anjuran FAO.
- d) Seminar “**Curriculum Development and Planning**” telah diberi oleh Dr. D.G. Howell, Dekan, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Canada pada 1hb. Februari, 1975.
- e) Seminar “**Horse Industry in Australia with some Common Management Practices**” telah diberi oleh Dr. D.M. Keenan, pensyarah kanan dalam bidang sains Peternakan di Queensland Agricultural College pada 7hb. Februari, 1975.

5. **Terbitan-Terbitan**

1. Tengku Azmi bin Tengku Ibrahim. **Development of Renal Corpuscle and Origin of the Glomerulus** Kajian Veterinar (in press)
2. Scheurman, E. Wiesner, R., Fischer, H and Jainudeen, M.R. (1974) **Karyotyp, C-Banden and Identifizierung der Geschlechtschromosomen des Ceylonesischen Wasserbuffels** (B. Bubalis) Giessener Beitr. Erbbpath Zuchthyg 6. Nr. 1, S. 1-7.
3. Hafez, E.S.E. & Jainudeen M.R. (1974) **Gestation, Prenatal Physiology and Parturition In :** Reproduction in Farm Animals, 3rd ed. E.S.E. Hafez (edit) Lea & Febiger, 1974.
4. Hafez, E.S.E. & Jainudeen M.R. (1974) **Reproductive failure in Females.** In: Reproduction in Farm Animals, 3rd ed. E.S.E. Hafez (edit), Lea & Febiger, 1974.
5. Jainudeen, M.R. & Hafez, E.S.E. 1974. **Egg Transfer,** In: Reproduction in Farm Animals 3rd ed., E.S.E. Hafez (edit), Lea & Febiger.

6. Mustaffa-Babjee, A.L. Spradbrow P.B. (1974) **A. Pathogenic Paramyxovirus** from a Budgerigar *Melopsittacus Undulatus*. *Avian Dis.* 18: 226-231.
7. Mustaffa-Babjee, A.L. Spradbrow P.B. **Some Properties of a Paramyxovirus (PMAM-1)** of Budgerigars (*Melopsittacus*) *Kajian Veterinar* 6: 1-15.

6. Penyelidikan

1. **"Development of Renal Corpuscle and Origin of the Glomerulus"** (Tengku Azmi bin Tengku Ibrahim)
2. **"Synchronization of Estrous Cycle of Cattle, Goats and Buffaloes"** (Dr. M.R. Jainudeen)
3. **"Diseases of wild Elephants in Malaysia"** (Dr. M.R. Jainudeen)
4. **"Morphological and Genetic Investigation of Native Livestock in Malaysia"** (Projek bersama dengan Tokyo University. Japan)
5. **"Effect of Environment on the Helminthic Flora of the Alimentary Tract of UPM Students"** (Dr. Ahmad Mustaffa Babjee and Song Cheow Yong)
6. **"A Study of Superficial Nodules in Bovines"** (Dr. Ahmad Mustaffa Babjee, Prof. Smith, D.L.T. and Nadzri Salim).
7. **"Studies on Coccidial Burdens in Apparently Healthy Goats"** (S.M. Amin).

7. Mesyuarat

i) Mesyuarat Jemaah dan Pegawai Akademik Fakulti

Pada tahun akademik 1974/75, mesyuarat di atas telah diadakan pada 13hb. Ogos, 1974, 5hb. Oktober, 1974, 2hb. April, 1975 dan 9hb. Jun, 1975.

ii) Jawatankuasa-Jawatankuasa Yang Dianggotai

i) Jawatankuasa di Universiti

- a) Ahli Lembaga Akademik (Dekan dan Pmg. Ketua Jabatan Pathologi dan Mikrobiologi Veterinar);
- b) Jawatankuasa Akta Peperiksaan (Dekan dan Pmg. Ketua Jabatan Pathologi dan Mikrobiologi Veterinar);
- c) Jawatankuasa Khas Penubuhan Fakulti-Fakulti Baru (Dekan sebagai Pengerusi dan Dr. A. Mustaffa-Babjee sebagai ahli);
- d) Jawatankuasa Buku Panduan (Dekan dan Dr. A. Mustaffa-Babjee)
- e) Jawatankuasa Menyambut Keberangkatan D.Y.M.M. Tuanku Canselor (Dekan);
- f) Jawatankuasa Kecil Program (Dekan sebagai Pengerusi dan Dr. A. Mustaffa-Babjee sebagai ahli);
- g) Persatuan Kakitangan Akademik (Dr. A. Mustaffa-Babjee sebagai ahli Jawatankuasa);

- h) Jawatankuasa Bagi menyelaras Pembelian dan kegunaan Alat-alat Makmal (Dekan sebagai ahli);
- i) J/Kuasa Pembangunan U.P.M. (Dekan sebagai ahli);
- j) J/Kuasa Kecil Peraturan Peperiksaan (Dekan sebagai ahli);
- k) J/Kuasa Perpustakaan (Dekan sebagai ahli);
- l) J/Kuasa Rancangan Radio/TV.;
- m) J/Kuasa Kemasukan Diploma dan Ijazah 1973/74;
- n) J/Kuasa untuk mengkaji dan menyediakan Kursus Ijazah Lanjutan di U.P.M. (Dr. A. Mustaffa-Babjee sebagai ahli);
- o) J/Kuasa Kursus-Kursus Sains dan Pertanian untuk Ijazah B.Sc. Agribusiness (Pmg. Ketua Jabatan Sains Peternakan sebagai ahli.
- p) J/Kuasa Kursus Pengajian Alam Keliling (Dr. A. Mustaffa Babjee sebagai Pengerusi);
- q) J/Kuasa Hadiah-hadiah U.P.M. (Dr. A. Mustaffa-Babjee sebagai Pengerusi);
- r) Lembaga Penasihat Fakulti Perubatan (Dekan sebagai ahli);
- s) Jemaah Bahagian Sains (Dekan sebagai ahli).

ii) Jawatankuasa-Jawatankuasa Luar Universiti

- a) Majlis Sains MARDI (Dekan);
- b) Jawatankuasa Teknikal S.I.M. (Dekan);
- c) Jawatankuasa Majlis Sains Kebangsaan mengenai Sains dan Teknologi — ASEAN (Dekan);
- d) Jawatankuasa Penasihat Ternakan MARDI (Dekan sebagai Pengerusi);
- e) Environmental Advisory Committee, Jabatan Perdana Menteri (Dr. A. Mustaffa-Babjee)
- f) Committee on Feeds Act, Kementerian Pertanian dan Perikanan (Dr. A. Mustaffa-Babjee);
- g) Jawatankuasa Persatuan Doktor-Doktor Veterinar Malaysia (Dr. Mustaffa-Babjee).

8. Lain-lain

Pada 3hb. Januari, 1975, Fakulti telah mengadakan Jamuan Makan Malam di Budaya Restaurant, Kuala Lumpur. Jamuan tersebut juga merupakan Jamuan Perpisahan untuk dua orang pegawai akademik yang akan melanjutkan pelajaran ke luar negeri.

Fakulti telah mengadakan Upacara “Doa Selamat” di Dewan Kuliah Veterinar 3 pada 20hb. Mei, 1975 jam 3.30 petang. Upacara tersebut diadakan sempena pemindahan Fakulti ke Bangunan Baru. Satu jamuan teh telah diadakan selepas upacara tersebut.

BAHAGIAN :

Perikanan dan Sains Samudra

PENYELARAS :

Ahmad Mustaffa bin Haji Babjee,
P.J.K., B.Sc. (A.H.) (Punjab),
Ph.D. (Queensland), M.R.C.V.S.

TENAGA AKADEMIK :

Chan Hooi Har,
B.Sc. (Hons) (U.M.), M.Sc.
(U.M.)

Francine Nakagawa,
B.Sc. (Davis)

Law Ah Theem,
B.Sc. (N.T.U), M.Sc.
(Waterloo), Ph.D. (Alaska)

TUJUAN :

Bahagian ini bertujuan melatih pelajar-pelajar memupuk kebolehan yang praktikal dan teknikal dalam bidang perikanan. Pelajar-pelajar ini setelah tamat kursus adalah diharapkan akan mengisi jawatan dalam Jabatan-jabatan Kerajaan, separuh Kerajaan dan sektor Swasta.

KURSUS YANG DITAWARKAN

Pada tahun akademik 1974/75, Bahagian ini telah mengambil seramai 30 orang pelajar untuk tahun pertama Kursus Diploma Perikanan. Untuk tahun Pertama, Bahagian ini hanya menawarkan matapelajaran "Intoduction to Malaysian Fisheries" dan "Swimming and Water Safety". Matapelajaran lain adalah ditawarkan oleh Fakulti-Fakulti lain dan merupakan matapelajaran Sains Asas dan Sastra.

Walaupun tenaga akademik kecil, Bahagian ini telah dapat menyediakan Kurikulum untuk kursus Diploma dan persiapan-persiapan untuk pengajaran.

FAKULTI KEJURUTERAAN PERTANIAN

DEKAN :

Abdul Rahman bin Yaacob,
Dip. Eng. (Brighton),
M.S. (L.S.U.)
M.I.E.M.,
M.A.S.A.E., P.Eng.

TENAGA AKADEMIK FAKULTI

Ketua Jabatan Sains Kejuruteraan dan Kejuruteraan Memproses	Mohd. Nordin Ibrahim (memangku)	Dip. Agr. (Malaya), B.S. (L.S.U.), M.S. (Missouri).
Ketua Jabatan Kejuruteraan Perladangan, Kuasa dan Jentera	Choa Swee Lin (memangku)	Dip. Agr. (Malaya), B.S. (L.S.U.), M.S. (U.C. Davis).
Pensyarah-Pensyarah	Mohd. Nur Ahmad	Dip. Agr. (Malaya) B. Agr. Sc. (Malaya) M.Sc. (Agr. Eng.) (N'cle).
	Len Swee Chooi	B.Sc. (Agric.) (Lond), M.Sc. (Agr. Eng.) (N'cle), M.I. Agr. E, AMASAE.
	Kwok Chee Yan	B. Agr. Sc. (Malaya), M.Sc. (Reading).
	Roberto C. Bautista	B.Sc. Agr. (P'pines), Cert. Farm Mech. (Cornell) Fellow PSAE.
	Peter L. Hanley	B. Eng. (Queensland).
	Baharuddin Hitam	Dip. Mech. Eng. (Malaya), B.Sc. (Strathclyde) Melanjutkan pelajaran di UK.
	Mohd. Zohadie Bardaie	Dip. Agr. (Malaya), B.S. (UC Davis) Melanjutkan pelajaran di USA.

TUJUAN FAKULTI :

MATLAMAT

Matlamat utama fakulti ini ialah mendidik dan mengeluarkan jurutera-jurutera pertanian professional yang bukan sahaja mahir dalam teknologi kejuruteraan tetapi juga memahami ekonomi dan kemasyarakatan dan cekap pula dalam pentadbiran. Pendek kata siswazah-siswazah kejuruteraan pertanian mestilah mahir dan berdisiplin. Di samping itu penyelidikan dan penyelesaian masalah-masalah yang dialami yang boleh petani akan dititikberatkan.

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN :

Ijazah Kejuruteraan Pertanian.

Kemajuan Yang Telah dicapai :

Fakulti Kejuruteraan Pertanian ditubuhkan pada 1hb, Januari, 1975 dengan tujuan melatih dan mengeluarkan Jurutera-jurutera professional dalam bidang kejuruteraan pertanian, yang boleh menggunakan kemahiran mereka untuk menyelesaikan masalah dalam kerja-kerja pertanian. Fakulti ini ditubuh berasaskan kepada kemudahan-kemudahan fizikal dan kakitangan dari Jabatan Kejuruteraan Pertanian yang telah pun memberi kursus-kursus sumbangan kepada Fakulti Pertanian, Universiti Pertanian Malaysia.

Buat permulaan dua jabatan telah ditubuhkan. Jabatan-jabatan itu ialah Jabatan Sains Kejuruteraan dan Kejuruteraan Memproses, dan Jabatan Kejuruteraan Perladangan, Kuasa dan Jentera.

Rancangan Pembangunan

Bangunan baru untuk Fakulti Kejuruteraan Pertanian telah pun dirancang dan mula dibina pada bulan September tahun 1974. Bangunan baru ini akan mengandungi lima makmal, bilik-bilik syarahan, bilik lukisan kejuruteraan, bilik-bilik seminar, bilik bacaan dan pejabat-pejabat.

Tenaga Pengajar Akademik

Pengambilan tenaga pengajar akademik untuk mengajar kursus-kursus kejuruteraan bagi Ijazah Kejuruteraan Pertanian telah dijalankan semenjak awal tahun 1974. Tutors atau pun pengajar dihantar keluar negeri untuk melanjutkan peringkat sarjana di dalam beberapa bidang seperti Kejuruteraan Awam, Kejuruteraan Mekanik, Kejuruteraan Pertanian dan Kejuruteraan Letrik. Walaubagaimanapun dalam masa enam bulan fakulti ini diwujudkan tidaklah boleh untuk mendapatkan pakar-pakar di dalam berbagai bidang Kejuruteraan Pertanian datang dan menolong fakulti ini di dalam perkara pertubuhan Jabatan-Jabatan di bawah Fakulti Kejuruteraan Pertanian.

Pegawai Am

Semua jawatan-jawatan yang diluluskan dalam tahun 1974/1975 telah pun dipenuhi.

Penyelidikan

Beberapa projek telah pun dijalankan semasa tahun akademik 1974/1975. Di antaranya ialah :

1. Studies into the design of parameters for a vibrating tapioca harvester.
2. Developing a peanut harvester.

Kegiatan-Kegiatan Akademik

Seperti mana Fakulti-Fakulti yang baru ditubuh kegiatan mencari dan membeli alat-alatan makmal telah dijalankan dengan teliti dan pesat sekali. Selain daripada itu Fakulti ini juga telah merancang sukatan pelajaran dan kurikulum yang sesuai untuk Ijazah Kejuruteraan Pertanian.

Fakulti ini juga telah pun memberi kursus-kursus sumbangan kepada Fakulti-Fakulti lain, dan memberi perkhidmatan teknik kepada bahagian ladang.

Mesyuarat

Beberapa mesyuarat telah pun diadakan mengenai antaranya pembangunan, menyediakan sukatan pelajaran dan kurikulum.

FAKULTI PERHUTANAN

DEKAN :

Abdul Manap Ahmad,
B.Sc. (Adel.), Dip. For. (A.N.U.), Ph.D. (Edin.)

TENAGA AKADEMIK FAKULTI :

Timothy Paul Roberts,
B.Sc., M.Sc. (N.Y.S.C.F.)
(3 tahun kontrak daripada November 1973)

James Howard Miller,
B.Sc. (Oklahoma), M.Sc. (Purdue), Ph.D. (Oregon)
(3 tahun kontrak daripada April 1974)

✓ Sastry, Cherla B.,
B.Sc. (Hons.), M.Sc. For. (U.B.C.), M.Sc. Botany (Andhra),
Ph.D. Wood & Pulp Science (U.B.C.)
(Pakar di bawah Rancangan CIDA untuk 3 tahun daripada November 1974)

✓ Srivastava, P.B.L.,
B.Sc. Botany, Zoology, Chemistry; M.Sc. Botany;
Ph.D. For. Ecol. (Agra)
(3 tahun kontrak daripada Januari 1975)

✓ Asthana, M.N.,
B.Sc., M.Sc., Bachelor of Law (Allahabad), Dip. For (Dehra Dun), M.Ss.
For. (New Brunswick)
(3 tahun kontrak daripada Januari 1975)

Lim Meng Tsai,
B.Sc., M.Sc. (U. of Malaya)

Sulong bin Ibrahim,
Dip. For. (K.P.), B.Sc. (L.S.U.), M.Sc. For. (U. of Missouri)

Yusof bin Hadi,
B.Sc. Biology (Hawaii), M.Sc. For. (Yale)

Bakal tenaga akademik Fakulti Perhutanan yang sedang melanjutkan pelajaran di seberang laut berjumlah 11 orang (Lampiran 1). Mereka ini dijangka akan balik ke tanahair untuk bertugas di Fakulti Perhutanan seperti berikut :—

1975 4 orang

1976 7 orang

Bagi tahun Akademik 1974/75 Fakulti Perhutanan mempunyai sembilan orang tenaga akademik, empat daripadanya terdiri daripada Pensyarah dari luar negeri yang memegang jawatan secara kontrak; seorang pensyarah berkhidmat di bawah rancangan CIDA (Canadian International Development Agency) dan empat orang adalah terdiri daripada pensyarah tempatan.

Selain daripada itu beberapa orang tenaga akademik daripada Department of Forestry, Australian National University telah datang untuk berkhidmat di Fakulti ini sebagai pensyarah pejabat di bawah rancangan "Australian-Asian Universities Co-operation Scheme". Mereka ialah :—

Dr. K. R. Shepherd	29.7.74 — 23. 8.74	Plantation Establishment
En. J. C. G. Banks	5.8.74 — 6. 9.74	Dendrology/Botany
En. M. U. Slee	9.9.74 — 4.10.74	Plantation Establishment/ Dendrology
Dr. R. G. Florence	27.1.75 — 19. 3.75	Indigenous Silviculture
En. A. Floyd	10.3.75 — 13. 4.75	Tropical Forest Silviculture
Dr. G. B. Wood	26.5.75 — 13. 6.75	Mensuration
En. A. P. Wymond	9.6.75 — 4. 7.75	Forest Products

TUJUAN FAKULTI :

Sejak ditubuhkan, Fakulti Perhutanan telah berusaha menilai keperluan bakal-bakal majikan terhadap siswazah Fakulti ini. Kajian itu menunjukkan peluang yang luas terdapat di bidang-bidang berikut :—

1. Jabatan Perhutanan di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.
2. Kompleks-kompleks perkarayan yang kian bertambah bilangannya.
3. Institusi pengajian dan institusi penyelidikan.
4. Sektor swasta seperti kilang papan yang mengeluarkan kayu lapis, “moulding”, “fancy veneer” dan sebagainya.
5. Jabatan Pelancungan.
6. Jabatan Mergastua.
7. Kementerian Perdagangan dan Perusahaan.

Memandangkan kepada keperluan yang begitu meluas daripada bakal-bakal majikan ini, Fakulti Perhutanan buat permulaannya menyediakan satu rangka kurikulum dan kemudahan latihan untuk memenuhi keperluan-keperluan ini. Dengan itu tujuan Fakulti Perhutanan ialah :—

1. Mengeluarkan siswazah-siswazah yang berpengetahuan dalam semua bidang, tetapi tidak begitu mendalam dalam satu-satu matapelajaran, untuk memenuhi keperluan Jabatan Perhutanan dan perusahaan perkarayan.
2. Menyediakan sedikit pengkhususan untuk memenuhi keperluan sektor awam.
3. Mengeluarkan pengurus tanah yang boleh membuat keputusan sama ada sesuatu kawasan itu sesuai untuk mengeluarkan kayu-kayan ataupun bahan-bahan makanan.
4. Mengeluarkan siswazah Perhutanan yang boleh mempengaruhi polisi negara, terutama sekali yang berkaitan dengan perhutanan dan perusahaan yang ada kaitan dengan perhutanan.

Kurikulum untuk pengkhususan dalam satu-satu bidang perhutanan akan disediakan apabila timbul keperluannya.

Untuk memenuhi tujuan-tujuan di atas, kurikulum yang telah disediakan ini akan mengenalkan mahasiswa kepada segala aspek perhutanan. Dengan ini Fakulti Perhutanan akan dapat mengeluarkan siswazah perhutanan yang boleh menyesuaikan diri di dalam segala aktiviti yang berkaitan dengan perhutanan di negara ini.

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

Bagi Tahun Akademik 1974/75 ini Fakulti Perhutanan mula mengendalikan kursus perhutanan professional kepada mahasiswa Ijazah Perhutanan Tahun Dua. Matapelajaran-matapelajaran yang dikendalikan ialah Dendrology, Forest Management, Forest Botany/Ecology, Plantation Silviculture/Forest Establishment, Forest Administration and Policy, Forest Ecology, Indigenous Silviculture, Multiple Use, Seasoning & Preservation and Wood Science. Di samping itu Fakulti ini mengendalikan matapelajaran Introduction to Natural Resources kepada mahasiswa Ijazah Perhutanan Tahun Satu.

Tidak lama lagi apabila Fakulti ini mempunyai tenaga akademik yang cukup dan kemudahan fizikal yang lengkap, kursus Ijazah Lanjutan peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah akan pula dikendalikan.

Kursus Diploma Perhutanan masih lagi dikendalikan oleh Instituti Teknologi MARA di Shah Alam dan Jabatan Perhutanan di Kepong.

KEMAJUAN YANG TELAH DICAPAI DALAM TAHUN AKADEMIK, TERMASUK PENYELIDIKAN, KEGIATAN-KEGIATAN AKADEMIK

Pada tahun Akademik 1974/75 ini seramai 26 orang mahasiswa-mahasiswi telah mendaftar untuk mengikuti kursus Ijazah Perhutanan Tahun Satu — 11 orang dari kursus Diploma (Pelbagai Tahun I, Universiti Pertanian Malaysia), seorang pemegang Diploma Perhutanan dari Instituti Teknologi MARA dan 14 orang pemegang Sijil Tinggi Persekolahan. Pada akhir tahun Akademik 1974/75 ini sejumlah 22 orang mahasiswa/mahasiswi yang tinggal kerana seorang bertukar ke kursus Ijazah Pertanian, seorang diminta mengulangi kursus dan dua orang diberhentikan kerana gagal dalam peperiksaan.

Di samping itu seramai 25 orang mahasiswa mendaftarkan diri bagi kursus Ijazah Perhutanan Tahun Dua.

Pada 16hb. November, 1974 Dr. Cherla B. Sastry, seorang Pakar Rancangan Colombo, Canada di bawah anjuran Canadian International Development Agency telah melapurkan diri untuk bertugas di Fakulti ini selama 3 tahun.

Pada bulan Januari 1975 dua orang tenaga akademik iaitu Dr. P. B. L. Srivastava dan Encik M.N. Asthana dari India telah melaporkan diri untuk bertugas di Fakulti ini secara kontrak selama 3 tahun. Pada bulan Mei 1975 pula 3 lagi tenaga akademik baru melapurkan diri, iaitu Encik Lim Meng Tsai dari Universiti Malaya, Encik Sulong bin Ibrahim dari University of Missouri-Columbia dan Encik Yusuf bin Hadi dari Yale University.

Penyelidikan

Penyelidikan yang diusahakan oleh Pensyarah-pensyarah Fakulti (secara sendirian) dengan pertolongan Pegawai-pegawai Makmal hanya melibatkan eksperimen-eksperimen "Seed Germination". Setakat ini, bilangan projek yang merupakan penyelidikan adalah sedikit, dan hasilnya belumlah dianggap cukup memuaskan untuk dijadikan satu laporan/terbitan penyelidikan yang lengkap.

Mesyuarat

Dalam Tahun Akademik 1974/75 Jemaah Fakulti Perhutanan telah mengadakan mesyuarat-mesyuarat seperti yang disenaraikan di bawah :—

- 6hb. Julai, 1974.
- 12hb. Ogos, 1974.
- 26hb. September, 1974.
- 6hb. Disember, 1974
- 16hb. Disember, 1974.
- 18hb. Januari, 1975.
- 3hb. April, 1975.
- 3hb. Jun, 1975.

Pada 7hb. Mei 1975 Jawatankuasa Pemeriksaan Fakulti Perhutanan telah bermesyuarat untuk membincang dan mengesahkan kedudukan penggredan mahasiswa kursus Ijazah Perhutanan.

Terbitan-Terbitan dari Para Tenaga Akademik

Terbitan yang dikeluarkan dari Fakulti Perhutanan dalam Tahun Akademik 1974/75 ialah seperti berikut :—

1. "Forest Activities in Malaysia's Economic Development", oleh Abdul Manap Ahmad untuk "Second World International Union of Society of Foresters Congress, Helsinki, Finland" 18hb. — 24hb. Ogos 1974.

BAKAL TENAGA AKADEMIK FAKULTI PERHUTANAN

NAMA	IJAZAH DAN KURSUS	BIDANG PENGKHUSUSAN	KURSUS YANG DIIKUTI	BIASISWA	TAHUN TAMAT PENGAJIAN
1. Ashari bin Mokhtar	B.Sc. (Forestry)	Forest Management	M.Sc.	U.P.M.	1976
2. Khamis bin Awang	B.Sc. (Forestry)	Indigenous Silviculture	Ph.D.	Colombo Plan	1976
3. Mohd. Basri bin Hamzah	B.Sc. (Forestry)	Silviculture (Plantation)	M.Sc.	U.P.M.	1975
4. Mohd. Noor bin Shamsuddin	B.Sc.	Forest Pathology	Ph.D.	Colombo Plan	1976
5. Mohd. Zain bin Jusoh	B.Sc.	Wood Science	M.Sc.	Colombo Plan	1976
6. Sheikh Ali bin Sheikh Abod	B.Sc. (Forestry)	Silviculture (Plantation)	Ph.D.	Colombo Plan	1976
7. Razali bin Abdul Kadir	B.Sc. (Forestry)	Wood Science	M.Sc.	U.P.M.	1976
8. Syed Tajuddin bin Syed Hassan	B.Sc.	Forest Entomology	M.Sc.	Colombo Plan	1975
9. Wan Sabri bin Wan Mansor	B.Sc. (Forestry)	Forest Ecology	M.Sc.	U.P.M.	1976
10. Zakariya bin Hj. Abdullah	B.Sc. (Forestry)	Silviculture	M.Sc.	U.P.M.	1975
11. Nik Muhamad bin Nik Majid		Forest Soils	M.Sc.	U.P.M.	1975

FAKULTI PERKHIDMATAN PENDIDIKAN

SENARAI PEGAWAI AKADEMIK

DEKAN — Professor Atan bin Long
B.A. Hons. (Malaya), B.Ed. (Post Graduate) (Malaya),
M.Sc., Ph.D. (Wisconsin).

JABATAN PENGEMBANGAN

Ketua — Mohd. Yusof bin Hussain
Cert. Edu. B.A. Hons. (Malaya),
M.Sc. (Philippines).

Pensyarah — Alang Perang Abdul Rahman bin Zainuddin
Dip. Agri. (Malaya), B.Sc., M.Sc. (L.S.U.).
(Cuti belajar di A.S., Kursus Ph.D.).

Azahari bin Ismail
Dip. Agri. (Malaya), B.Sc. (Florida).
(Cuti belajar di A.S., Kursus M.Sc.).

Azimi bin Haji Hamzah
Dip. Agri. (Malaya), B.Sc., M.Sc. (L.S.U.).

Mohd. Nasir bin Ismail
Dip. Agri. (Malaya), M. Agri. Sc. (Cant.).

Nayan bin Ariffin
Dip. Agri. (Malaya), B. Agri. Sc., M.Sc. (L.S.U.).
(Cuti belajar di A.S., Kursus Ph.D.).

Rahim bin Mohd. Sail
Dip. Agri. (Malaya), B.Sc. (Davis).
(Cuti belajar di A.S., Kursus M.S.).

Saidin bin Teh
Dip. Agri. (Malaya), B.Sc. (Hawaii), M.Sc. (L.S.U.).

Sulaiman bin Haji Mohd. Yassin
B. Agri. Sc. Hon. (Malaya), M.P.S. (C.A.) (Cornell).

Tutor — Mohd. Fadzillah bin Kamsah
B. Agri. Sc. Hons. (Malaya).

Wan Firuz bin Wan Mustaffa
Cert. Edu. (Malaya), B.A. Hons. (U.S.M.).

Sukarelawan — McKinney, John
BSc. (Corneel).
(Sukarelawan P.C.V.).

JABATAN PENDIDIKAN DAN SAINS KEMASYARAKATAN

Ketua — Kamaruddin bin Haji Kachar (Pemangku)
Cert. Edu. (Malaya), Dip. Edu. Studies (Leeds),
Aca. Dip. Edu., B.A. Hons. M. Phil. (London).

Pensyarah — Abdul Aziz bin Yahya
B.A. Hons. (Cambridge), Dip. Muzium Studies —
A.M.A. (U.K.), M.A. (Cornell).

Abdul Halin bin Hamid
 B.A. Hons. (Malaya), M.A. (Reading).
 Jamilah binti Ariffin
 B.A. Hons. (La Trobe), M.A. (Queensland).
 Mohd. Ismail bin Haji Ridzwan
 Cert. Edu. (Sing.), B.A. Hons. (Malaya).
 Mohd. Shah bin Haji Lassim
 Dip. Agri. (Malaya), B.Sc., M.Sc. (L.S.U.).
 Nazaruddin bin Mohd. Jali
 Cert. Edu. (U.K.), B.A. Hons. (Malaya),
 M.A. (Reading).
 Shamsuddin bin Hussien
 Cert. Edu. (Malaya), Cert. Special Edu. (Cant.).
 (Menjalani latihan di A.S.).

Tutor

— Ahmad Apandi Johan
 Dip. Edu., B.A. Hons. (Malaya).
 (Cuti belajar di Hull, kursus Sarjana).
 Norhalim bin Haji Ibrahim
 Cert. Edu., B.A. Hons. (Malaya).
 (Cuti belajar di Hull, kursus Sarjana).

JABATAN BAHASA

Ketua

— Haji Amat Juhari bin Moain
 Cert. Edu., B.A. Hons. (Malaya).

Pensyarah

— Abdul Hamid bin Mahmood
 Cert. Edu., B.A. Hons. (Malaya).
 Elaine Wijasuriya
 B.A. Hons., M.A. (Malaya), M. Phil. (York).
 Jimmy Thomas
 B.A. Hons., Dip. Edu. (Malaya).
 (Menjalani latihan di East West Centre, Hawaii).
 J. J. Augustin
 Cert. Edu., B.A. Hons. (Malaya), M.A. (Essex).
 Taha bin Abdul Kadir
 Cert. Edu. B.A. Hons. (Malaya).

Guru Bahasa

— Ahmad bin Haji Ismail
 Cert. Edu., B.A. Hons. (Malaya).
 Mohamad bin Kassim
 B.A. Hons. (U.K.M.).
 Mohd. Zain bin Haji Mohamed Ali
 Sijil Perguruan, Cert. TEFL, RELC (Singapore).
 Jamali bin Ismail
 Sijil Perguruan, B.A. Hons. (London).
 (Bertugas di Unipertama, Cawangan Sarawak).

TUJUAN FAKULTI:

Fakulti ini telah ditubuhkan pada 15hb. Januari 1975 yang lalu, penubuhannya adalah untuk memberi perkhidmatan kepada Fakulti-Fakulti lain di Uni-

versiti ini, iaitu dengan menyediakan kursus-kursus bagi program pra-diploma, diploma dan Ijazah.

Kursus-kursus yang diberikan itu adalah merupakan dalam aspek pengajaran pendidikan, pengembangan, pengembangan perhubungan, sains kemasyarakatan dan bahasa.

Selain dari itu, Fakulti ini juga menyediakan perkhidmatan pakar-pakar alat pandangdengar, percetakan, bahan-bahan rekabentuk dan fotografi.

Begitu juga, Fakulti ini adalah memberi bimbingan dan latihan kepada siswa/wi dalam bidang teori dan praktikal pengembangan. Dalam bidang pendidikan formal pula, Fakulti ini mengajar kaedah mengajar matapelajaran Sains Tulin, Pendidikan Vokesyenal dan Teknologi Rumahtangga.

Walaupun Fakulti ini tidak melahirkan siswazah-siswazah pada peringkat Bachelior, tetapi akan mengeluarkan siswazah Lanjutan dalam bidang Pendidikan Pengembangan, Pendidikan dan Sains Kemasyarakatan pada masa yang akan datang.

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN :

Jabatan Pengembangan

- | | | |
|--------------|--|--------------|
| 1. PP 203 | — Perhubungan Asas | 2 kredit |
| 2. PP 205 | — Perancangan, Perlaksanaan dan Penilaian Program Pengembangan | 2 kredit |
| 3. Fotografi | — | Tanpa kredit |
| 4. PP 204 | — Pengantar Pendidikan Pengembangan | 2 kredit |
| 5. PP 206 | — Latihan Amali Pengembangan | 1 kredit |

Jabatan Bahasa :

1. BMI 001 — Pengantar Bahasa Malaysia I
2. BMI 002 — Pengantar Bahasa Malaysia II
3. BMI 101 — Bahasa Malaysia I
4. BMI 102 — Bahasa Malaysia II
5. BMI 103 — Bahasa Malaysia III
6. BMI 201 — Bahasa Malaysia Saintifik I
7. BMI 301 — Bahasa Malaysia Saintifik II
8. BMI 305 — Bahasa Malaysia Saintifik III
9. BMI 308 — Bahasa Malaysia Saintifik IV
10. BMI 003 — Elementary English I
11. BMI 004 — Elementary English II
12. BMI 106 — Intermediate English I
13. BMI 107 — Intermediate English II
14. BMI 108 — Intermediate English III
15. BMI 203 — Malaysian English Literature I
16. BMI 204 — Malaysian English Literature II
17. BMI 205 — Malaysian English Literature III
18. BMI 302 — An Introduction to scientific English and its Special Characteristics.
19. BMI 303 — Applied English Skills
20. BMI 304 — English B: Written Communication in Business
21. BMI 306 — English for special Purposes
22. BMI 107 — Malaysian English Literature IV

Jabatan Pendidikan dan Sains Kemasyarakatan :

(a) Kursus-kursus Pendidikan :

- | | |
|---|------------|
| 1. Sosiologi Pendidikan | (2 kredit) |
| 2. Falasafah Pendidikan | (2 kredit) |
| 3. Sikologi Pendidikan | (2 kredit) |
| 4. Amalan Pendidikan IA
(Pengurusan Bilik Darjah) | (1 kredit) |
| 5. Amalan Pendidikan IB
(Kaedah Am Mengajar) | (1 kredit) |
| 6. Amalan Pendidikan IC
(Organisasi Pendidikan & Penyeliaan
Mengajar) | (1 kredit) |
| 7. Amalan Pendidikan ID
(Ujian & Penilaian) | (1 kredit) |
| 8. Sikologi Pendidikan II | (2 kredit) |
| 9. Amali Pembelajaran | (6 kredit) |

(b) Kursus Sains Kemasyarakatan :

- | | |
|--|------------|
| 1. Pengantar Sosiologi | (2 kredit) |
| 2. Pengantar Sosiologi & Sosiologi Luarbandar | (1 kredit) |
| 3. Antropologi Sosial & Saikologi Sosial | (1 kredit) |
| 4. Falasafah Moral & Sosial | (2 kredit) |
| 5. Sosiologi Perindustrian | (2 kredit) |
| 6. Sains Politik | (3 kredit) |
| 7. Antropologi Sosial & Sikologi Sosial | (1 kredit) |
| 8. Antropologi Sosial & Sikologi Sosial (Ijazah) | (1 kredit) |
| 9. Pengantar Sosiologi & Sosiologi Luarbandar | (1 kredit) |
| 10. Sosiologi & Sosiologi Luarbandar (Ijazah) | (1 kredit) |

KEMAJUAN YANG DICAPAI DALAM TAHUN AKADEMIK, TERMASUK PENYELIDIKAN, KEGIATAN AKADEMIK :

(a) Penyelidikan :

- (i) Dr. Nayan bin Ariffin, "Factors Associated with The Malay Peasant Farmers Acceptance of The Agricultural Practices Recommended by Extension." —————
- (ii) Amat Juhari bin Moain, Ahmad Hj. Ismail dan Mohamad Kasim, "Bentuk-bentuk dan penggunaan pergandaan dalam Bahasa Malaysia dan kepentingannya dalam pembentukan istilah".
- (iii) J. J. Augustin, T. F. E. Wijasuriya dan Mohd. Zain Hj. Ali, "Investigation into problem areas of Malay Medium Students in reading and Comprehending English Texts."
- (iv) Kamarudin Hj. Kachar, "The Administration of Teacher Training Institutions in West Malaysia".
- (v) Kamarudin Hj. Kachar, "Education and Society in West Malaysia".
- (vi) Kamarudin bin Hj. Kachar, "Social Mobility of the Malays"

- (vii) Mohd. Shah Hj. Lassim, "A study or the Need for Agricultural Teacher Education Programme in Malaysia".

(b) Kursus-kursus dan Seminar :

- (i) Jabatan Bahasa telah mengadakan kursus Intensif Bahasa Inggeris, pada 26hb. Mei 1976 hingga 13hb. Jun 1975, untuk 21 orang siswa/wi Fakulti Pertanian.
- (ii) Jabatan Bahasa telah mengadakan Seminar Istilah Sains dan Teknologi pada 3hb. Jun 1975.

KEGIATAN AKADEMIK :

1. Menemuduga penuntut baru Tahun Pengajian 1975/76.
2. Encik Saidin bin Teh dan Encik Sulaiman bin Hj. Mohd. Yassin, telah mengadakan Kursus Sambilan kepada siswa/wi Tahun III dan IV di Universiti Malaya.
3. Pada 21hb. April hingga 30hb. Mei 1975, Encik Kamarudin Hj. Kachar, Encik Nazaruddin Mohd. Jali, Encik Mohd. Ismail Hj. Ridwan, Tuan Hj. Karim Badoo dan Encik Mohd. Shah Hj. Lassim telah menyelia guru-guru pelatih dari Fakulti Sains, semasa mereka menjalankan latihan mengajar.
4. Dalam semester I 1974/75 Encik Mohd. Shah Hj. Lassim telah membantu Unit Pendidikan Pengembangan mengendalikan Kursus 'Pendidikan Pertanian'.
5. Dalam Semester II 1974/75 Encik Mohd. Shah Hj. Lassim telah membantu Unit Pendidikan Pengembangan untuk menyediakan pelajar-pelajar bagi kerja amali Pengembangan Pertanian di luar kampus.
6. Pegawai-pegawai unit Pendidikan telah mengadakan seminar "Penilaian Program Akademik Diploma Sains, di Universiti Pertanian Malaysia, pada 19hb. April 1975.
7. Dua orang Pegawai Jabatan Bahasa telah melawat RELC di Singapura, untuk mengetahui tentang mengajar bahasa Inggeris di sana, pada bulan September 1974.
8. Tiga orang Pegawai Jabatan Bahasa telah melawat Indonesia pada bulan November 1974, untuk melihat pengajar bahasa Melayu/Indonesia.
9. Jabatan Pengembangan telah mengadakan tiga forum sepanjang tahun Akademik 1974/75.
10. Jabatan Pengembangan telah mengadakan satu Pamiran Fotografi, pada 16hb. Disember 1974.

PENERBITAN :

1. Nayan bin Ariffin "Are the Malay Peasant To be Blamed?" Jabatan Pendidikan Pengembangan. UPM: 1974.
2. Sulaiman Hj. Mohd. Yassin, "A Proposal For A Communication Program In UPM. Jabatan Pengembangan UPM, 1974.
3. Sulaiman Hj. Mohd. Yassin, "Communication Through Audio-Visuals In Family Planning Programmes. (Kertaskerja).

4. Satu Kertaskerja "Why and How Do we Use Projected Visuals". Jabatan Pengembangan, Mac 1975.
5. Jabatan Bahasa telah menerbitkan beberapa penerbitan, di antaranya Buku Panduan Jabatan, Panduan Umum Pembentukan Istilah dan Risalah-risalah Istilah.
6. Kamarudin Hj. Kachar, **Peranan Kaum Pelajar dalam Pembangunan Pertanian Negara khususnya di Rancangan Penerokaan Tanah**. Disember 1974.
7. Kamarudin Hj. Kachar, **"Pengajar Sosiologi di Institusi-institusi di Pengajian Tinggi di Malaysia"**. Ogos 1974.
8. Mohd. Shah Hj. Lassim: **"A Proposal for Department of Vocational Education Service."** Ogos 1974.
9. Kamarudin Hj. Kachar, **"Pendidikan dan Keciciran"**. September 1974.

MESYUARAT :

1. Fakulti ini telah mengadakan 2 kali mesyuarat Jumaah pada sepanjang sesi 1974/1975.
2. Jabatan Bahasa telah mengadakan 6 kali mesyuaratnya.
3. Jabatan Pendidikan dan Sains Kemasyarakatan telah mengadakan 5 kali mesyuaratnya.

DEKAN :

Professor Mohd. Zain Haji Abdul Karim, M. Agr. Sc. (N.Z.), Ph. D. (Cornell)

Pembantu Pentadbir :

Ismail Abu Bakar, B.A. (Hons.) (Malaya)

JABATAN AGRONOMI DAN KULTURAKEBUNAN

Pmg. Ketua Jabatan :

Abdul Halim Haji Hassan, Dip. Agr. (Malaya), B. Sc. (Malaya),
Ph. D. (K.S.U.)

Tenaga Akademik

Abdul Halim Haji Hassan, Dip. Agr. (Malaya), B. Sc. (Malaya)
Ph. D. (K.S.U.)

Abdul Halim Haji Hashim, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Ali Hassan Haji Ali, B. Agr. Sc. (Malaya) (Menjalani latihan M. Sc.
di Australia)

Chin Hoong Fong, M. Agr. Sc., Ph. D. (Melb.) M.I. Biol.

Cheah Chooi Hwa, M. Sc. (Malaya), Ph. D. (Camb.)

Eagleton, Graham Ewen, Dip. Edu. (Canberra), B.A. (A.N.U.).
B. Sc. (Hons.) N.S.W. (Sukarelawan Australia)

Professor Enoch, I.C., B. Sc. (Hons.) (Wales)

Hassan Mohd. Rashid, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Khalip Abdul Raffar, B. Agr. Sc. (Malaya), Dip. Edu. (Malaya)
M. Agr. Sc. (Massey)

Lim Eng Siong, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.) (Menjalani latihan
Ph. D. di Australia)

Mohammad Mohd. Ali, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (Florida) (Menjalani
latihan Ph. D. di Amerika Syarikat)

Mohd. Khalid Mohd. Nor, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.) (Menjalani
latihan Ph. D. di Amerika Syarikat)

Rajan s/o Amarthalingam, B. Agr. Sc. (Malaya), M.S. (Utah)

Raja Muhammad Raja Harun, B. Sc. (Hons.), B. Agr. (Hons.), Ph. D.
(Belfast)

Siti Hajar Ahmad, Dip. Agr. (Malaya), B.S. (L.S.U.), M.S. (UGA)

Sarjit Singh, Dip. Agr. (Malaya), B.S. (Florida) (Menjalani latihan
M.S. di Amerika Syarikat)

Wan Chee Keong, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Wan Mohammad Wan Othman, Dip. Agr. (Malaya), B. Agr. Sc. (Malaya),
M. Agr. Sc. (Cant.)

* Hor Yue Luan, B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya), M. Agr. Sc. (Massey)

* Raj, H.G., B. Agr. Sc. (Madras), M.S. (Wis.), Ph. D. (Bombay)

* Wong Kai Choo, M. Agr. Sc. (Malaya)

* Yap Thoo Chai, B. Sc. (Taiwan), M.S., Ph. D. (Sask.)

JABATAN PERLINDUNGAN TUMBUHAN**Pmg. Ketua Jabatan :**

Khoo Khay Chong, B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya)

Tenaga Akademik :

Abdul Ghani Ibrahim, Dip. Agr. (Malaya), B. Agr. Sc. (Malaya),
(Menjalani latihan M. Phil. di United Kingdom)

Abdul Rahman Abdul Razak, B. Agr. Sc. (Malaya), (Menjalani latihan
Ph. D. di United Kingdom)

Hiryati Abdullah, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Lim Tong Kwee, B. Agr. Sc. (Hons.), M. Agr. Sc. (Malaya) (Menjalani
latihan Ph. D. di Hawaii)

Khoo Khay Chong, B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya)

Mohd. Yusof Hussein, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Norani Abdul Samad, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Rosli Mohamad, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Wan Zainun Wan Nik, B. Agr. Sc. (Malaya), (Menjalani latihan
M. Sc. di Australia)

* Gurchan Singh, B. Sc. (Hons.) Madr., M. Sc. (N.Z.)

* Raden Winoto Suatmadji, Ir. Dr. (Wageningen)

* Varghese, George, B. Sc. (Madr.), M.S. (Iowa), Ph. D. (Nott.)

JABATAN SAINS TANAH**Pmg. Ketua Jabatan :**

Ahmad Haji Ebon, Dip. Agr. (Q'ld), M.S. (L.S.U.)

Tenaga Akademik :

Ahmad Haji Ebon, Dip. Agr. (Q'ld), M.S. (L.S.U.)

Abdul Jabbar Mohd. Kamal, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)
(Menjalani latihan Ph. D. di Amerika Syarikat)

Aminuddin Hussin, Dip. Agr. (Malaya), B.S. (L.S.U.), M.S. (Missouri)
Maene, L.M.J., Ir. (Gent). (Pensyarah pelawat Kerajaan Belgium)

Mohd. Mokhtaruddin Abdul Manan, B. Agr. Sc. (Malaya), (Menjalani
latihan M. Sc. di Holland)

Nik Mokhtar Nik Wan, M. Agr. Sc. (Guelph)

Othman Yaacob, Dip. Agr. (Malaya), M. Agr. Sc. (Hons.) (Cant.)

Shamsuddin Jusoh, B. Sc. (Malaya), (Menjalani latihan M. Sc. di
United Kingdom)

Sharifuddin Haji Abdul Hamid, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Wan Sulaiman Wan Harun, M. Sc. (Guelph)

Zaharah Abdul Rahman, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Zulkifli Haji Shamsuddin, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

* Mok Chak Kim, Dip. Agr. (Malaya), M. Agr. Sc. (Malaya)

JABATAN TEKNOLOGI RUMAHTANGGA DAN MAKANAN

Pmg. Ketua Jabatan :

Nafsiah Omar, B. Sc. (A.N.U.), M.S. (Cornell)

Tenaga Akademik :

Asiah Mohd. Zain, B.S. (Iowa), (Menjalani latihan M. Sc. di United Kingdom)

Halimah Haji Ahmad, Cert. Edu., Cert. Home Econs. (Malaya), B.S. (Utah)

Hamidah Ahmad, Cert. Edu., Cert. Dressmaking, Cert. Dom. Sc. (Edin.)

Hasnah Udin, Cert. Edu. (Bath), B.S. (L.S.U.)

Huang Soo Lee, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (Hamaii)

Husna Sulaiman, Dip. Agr. (Malaya), B.S. (L.S.U.) (Menjalani latihan M.S. di Amerika Syarikat)

Ibrahim Haji Ahmad, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

Khor Geok Lin, B. Sc. Agr. (Hons.) (McGill), M. Sc. (Guelph)

Mohd. Ismail Abdul Karim, Dip. Agr. (Malaya), B.S. (Florida) (Menjalani latihan M.S. di Amerika Syarikat)

Nafsiah Omar, B. Sc. (A.N.U.), M.S. (Cornell)

Ooraikul, Buncha, Dip. Agr. (Thailand), M. Food Tech. (Massey), Ph. D. (Alberta)

Zaiton Yassin, Dip. Agr. (Malaya), M.S. (L.S.U.)

* Ch'ng Guan Choo, B. Agr. Sc. (Hons.) (Malaya), M. Sc. Nott.)

TUJUAN

Tujuan utama Fakulti Pertanian adalah untuk melahirkan tenaga-tenaga manusia yang terlatih baik dalam bidang professional (ijazah) mahupun dalam peringkat sub-professional (diploma), untuk memainkan peranan penting dalam pembangunan sektor pertanian di negara. Kurikulum fakulti ini berlandaskan konsep pertanian sebagai satu sistem yang mengandungi iklim, tanah, tumbuh-tumbuhan, mikrobiota, haiwan dan manusia. Oleh itu, kursus-kursus yang dijalankan di fakulti ini, diadakan bagi memahami peranan faktor-faktor tersebut.

Pada peringkat ijazah, tujuan besar kurikulumnya adalah untuk melengkapkan mahasiswa dengan latihan asas dalam bidang sains, dan untuk membolehkan mereka membawa pengetahuan-pengetahuan moden ke dalam sektor pertanian. Memandangkan keperluan negara sekarang, graduan-graduan ini akan berjaya menyumbangkan tenaga baktinya kepada negara, jika mereka dilatih dalam bidang yang umum. Dalam konteks ini, Fakulti Pertanian tidak berniat melatih siswa/siswi menjalankan pengkhususan dalam mana-mana bidang tertentu pada peringkat Ijazah Sarjana Muda.

Kursus diploma pula bertujuan melahirkan graduan-graduan yang cukup matang dan mahir dalam prinsip-prinsip pertanian serta telah menjalani latihan praktik. Jika dibandingkan dengan progem ijazah, kursus diploma ini lebih memberatkan kerja-kerja praktikal untuk mengimbangkan dengan keperluan-keperluan pada peringkat sub-professional.

* Bertugas di Universiti Malaya

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

Selaras dengan hasrat dan objektif fakulti ini, dua peringkat kursus ditawarkan, iaitu kursus diploma dan kursus ijazah.

Setakat ini, Fakulti Pertanian menawarkan dua kursus diploma — iaitu Diploma Pertanian dan Diploma Teknologi Rumahtangga, yang memakan masa selama tiga tahun. Kedua-dua kursus ini memberikan penegasan khas kepada aspek-aspek praktikal.

Kursus ijazah yang memakan masa empat tahun pula bertujuan mengeluarkan graduan-graduan yang mempunyai pengetahuan yang luas dalam ilmu sains pertanian. Kursus-kursus yang ditawarkan adalah dalam jurusan-jurusan ekonomi, sosiologi dan kejuruteraan pertanian di samping kursus-kursus sains tanah, agrobiologi dan sains penternakan.

KEMAJUAN YANG TELAH DICAPAI

Kegiatan Akademik :

Pengajian di peringkat diploma telah diteruskan dalam rangkai bentuk seperti mana yang telah dipersetujui dengan kerjasama dari semua pihak. Di peringkat ijazah, pengajian adalah menempuhi tahun II di mana banyak kursus-kursus adalah dikelolakan oleh Fakulti Pertanian sendiri. Di bawah rancangan Australia-Asian Universities' Co-operation Scheme, panduan telah didapati di lapangan bidang pengajian Genetics and Plant Breeding dan juga Biometry.

Dengan adanya kemudahan-kemudahan dari segi tanah dan alat-alat makmal, kegiatan penyelidikan telah dapat dijalankan dengan giat. Projek Soil Physics yang terjalin dari hasil kerjasama saintifik di antara kerajaan Belgium dan Malaysia yang bermula di Fakulti Pertanian, Universiti Malaya telah mendapat persetujuan Kerajaan Malaysia supaya dipindahkan ke Universiti Pertanian Malaysia. Lain-lain kegiatan penyelidikan Fakulti adalah bertumpu kepada bidang agrobiologi.

Bangunan :

Bangunan permulaan untuk Fakulti mula muncul. Satu 'sayap' telah siap dalam tahun pengajian 1974/75 ini dan digunakan oleh Jabatan Sains Tanah.

PENERBITAN-PENERBITAN PEGAWAI

Edward P. Dunigan, Zulkifli Haji Shamsudin and Robert A. Phelan 1974-75. Waterhyacinths tested for cleaning polluted water. Louisiana Agriculture. Winter vol. 18 no. 2. 12-13.

Wong Kai Choo: A general review for a systematic crop rotation in intensive vegetable cultivation in Malaysia. The Malaysian Agriculturist, 1974. 13:26-27.

Wong Kai Choo: Effects of seeding method, spacing and fertilizer on Chinese kale (*Brassica alboglabra*). Mal. Agric. Res. 1974. 3:214 - 221.

Sauer, M.R. & Winoto S.R. 1975: The genus *Helicotylenchus*, Steiner, 1945, in West Malaysia. Nematological 21.

Sauer, M.R. & Winoto S.R. 1975: Species of *Discocriconemella* from Malaysia. Nematologica 21.

Gurchan S. 1974: *Sitophilus oryzae* (L) on stored grains in Malaysia. Tumbuh (1974) 1:2, pp. 47-53.

Gurchan S. 1974: Progress in the search for natural enemies of Hydrilla in Malaysia — II. Southeast Asian Workshop on Aquatic Weed, Malang, Indonesia June, 1974.

Yap T.C. and S.L. Tan (1974). Heterosis and combining ability in intervarietal crosses of maize and sweet corn. SABRAOJ 6: 69-73.

YAP T.C. and CHIOU Y.H. (1974): Performance of full sibs and their open-pollinated progenies in two varieties of maize. Mal. Agric. Res. 3: 107-111.

YAP T.C. and S.T. Tan (1974). Evaluation of recurrent selection based on roguing, S_1 progeny test and S_1 line breeding in a sweet corn variety, Mal. Agric. Res. 3: 222-226.

YAP T.C. and Chang S.H. (1-75). Heterosis of rice hybrids under wetland and dryland conditions. SABRAO J.

Wan C.K. 1974: Growing Fruits in the Home Garden. Tech. inform. Bull., Agro-Hort. Dept., UPM.

Hor Y.L. (1974): A survey of the quality of some vegetable seeds on sale in the Cameron Highlands. Mal. Agric., Res. 3(3).

Raj H.G. (1974): Tobacco cultivation, curing and marketing in the state of Kelantan, Malaysia, Malaysian Agriculturist, Vol. 13, 1974.

Saj H.G. (1974): Effects of nitrogen on growth of seedling cocoa (*Theobroma Cacao* L). Malaysia Agric. Res. (1974), Vol. 3pp 153-161.

Raj, H.G. (1975): A comparison of two pre-emergence weedcides in ground-nut, Mal. Agric. Res. (1975), Vol. 4 no. 3.

Chin H.F. (1974): Seed for the People. The Planter Vol. 50 no. 578.

Chin H.F. (1975): The effects of seed quality on growth and development of three legumes. Journal of the Australian Institute of Agricultural Science Vol. 40, no. 2 170.

Chin H.F. (1975): The effects of seed damage on crop production. The Planter. Vol. 51: 57-61.

Reade, A.E., K.F. Gregory, Khor G.L. and Alexander J.C. (1974): Single cell protein production. Proc. 10th Annual University of Guelph Nutrition Conference for Feed Manufacturers. Canadian Feed Manufacturers Association, Richmond Hill, Ontario. pp 6-9.

Reade, A.E., Gregory K.F., Khor G.L. and Alexander J.C. (1974): Production of single-cell protein from cassava by thermophilic, amylase-producing strain of *Aspergillus*. (Proc. 74th Annual Meeting, American Soc. Microbial) Bacteriol. Proc. (1974).

LAMPIRAN 1

BILANGAN MAHASISWA TAHUN AKADEMIK

1974/75

Kursus	Lelaki	Perempuan	Jumlah
Diploma Pertanian I	356	53	409
Diploma Pertanian II	308	39	347
Diploma Pertanian III	272	75	347
Diploma Teknologi Rumahtangga I	—	31	31
Diploma Teknologi Rumahtangga II	—	25	25
Ijazah Pertanian I	90	18	108
Ijazah Pertanian II	54	9	63
	1,080	220	1,330

PEGAWAI-PEGAWAI YANG CUTI BELAJAR

Nama	Program Pengajian	Universiti
Ali Hassan Haji Ali	M. Sc (Tropical Agro.)	University of Sydney
Abdul Ghani Ibrahim	M. Phil. (Kajiserangga)	University of London
Abdul Rahman Abdul Razak	Ph. D. ("Nematology")	Imperial College, London
Abdul Jabbar Mohd. Kamal	Ph. D. (Trace Element)	University of California
Asiah Mohd. Zain	M. Sc. Sains Pemakanan)	University of Reading
Lim Eng Siong	Ph. D. (Pembiakan Tumbuhan)	Waite Agricultural Institute
Lim Tong Kwee	Ph. D. (Pathology)	University of Hawaii
Mohammad Mohd. Ali	Ph. D. (Sisiologi Tumbuhan)	Kansas State University
Mohd. Khalid Mohd. Nor	Ph. D. (Biometri)	Cornell University
Mohd. Mokhtaruddin Abdul Manan	M. Sc. (Sains Tanah dan Pengelasan Air)	Wageningen University
Mohd. Ismail Abdul Karim	M.S. (Sains Pemakanan)	University of Florida
Sarjit Singh	M.S. (Turf Culture)	University of Florida
Shamsuddin Jusop	M. Sc. (Galian Tanah)	University of New Castle Upon Tyne
Othman Yaacob	Ph. D. (Kesuburan Tanah)	University of New England
Wan Zainun Wan Nik	M. Sc. Pathology	University of Melbourne
Husna Sulaiman	M.S. (Home Management)	Ohio State University

TUTOR-TUTOR YANG SEDANG DILATIH

Nama	Program Pengajian	Universiti
Jariah Haji Masud, B. Ec. (Hons.) (Malaya)	M.A. (Home Economics)	California State University
Mohamed Haji Muid, M. Sc. (Reading)	Ph. D. (Economic Entomology)	University of Reading
Mohamad Salleh Ismail B. Sc. (Hons.) (London)	Ph. D. (Mikrobiologi Makanan)	Cornell University
Sariah Meon B. Agric. Sc. (Hons.) (Malaya)	Ph. D. (Pathologi Tumbuhan)	University of Adelaide
Siti Zauyah Darus, B. Sc. (Hons.) (Malaya)	M. Sc. (Environmental Earth Science)	University of Aberdeen, Scotland

FAKULTI SAINS DAN PENGAJIAN ALAM SEKITAR

DEKAN :

Ariffin bin Suhaimi — (Professor Madya), AMN., B.Sc. (Hons.) M.Sc. Dip. Ed. (S'pore), Ph.D. (Reading).

PEGAWAI AKADEMIK :

Jabatan Kimia :

Ketua : Badri bin Muhammad — B.Sc. (Hons.) (St. Francis Xavier)
Ph.D. (Dalhousie).

Leong Chnoong Khen — B.Sc. (Hons.) (Malaya), Ph.D. (Puan) (Aberden).

Leong Keong — B.Sc., Dip. Ed. (S'pore).

Low Kun She — B.Sc. (Hons.), Ph.D. (Otago).

Rehan bt. Hj. Mohd. — B.Sc. (Malaya), M.Sc. (East Anglia).
Noor (Puan)

Karen Anne Crouse — B.Sc. (Hons.) (St. Francis Xavier),
(Puan) M.Sc. (Dalhousie).

Yap Kon Sang — B.Sc. (S'pore), M.Sc. (Manchester).

Ramli bin Ibrahim — Drs. (I.T.B.).

Sheila Sanborn (Cik) — B.A., M.S. (Connecticut), Sukarelawan
P.C.V.

Mohd. Nordin bin — B.Sc. (UKM), Menjalani Latihan di
Hj. Lajis United Kingdom.

Atan bin Mohd. Shariff — B.Sc. (UKM), Menjalani Latihan di
United Kingdom.

Kuang s/o Endinkeau — B.Sc. (UKM), Menjalani Latihan di
United Kingdom.

Mawardi bin Rahmani — B.Sc. (Malaya), Menjalani Latihan di
United Kingdom.

Mohd. Zaizi bin Desa — B.Sc. (UKM), Menjalani Latihan di
United Kingdom.

Jabatan Biologi :

Ketua : Zaliha Christine Alang — B.Sc. (Hons.) (Nott.), M.Sc. (Malaya).
(Puan)

Azhar Phoon Chum —
Guan B.Sc. (Hons.), M.Sc. (Malaya).

Ismail bin Hamzah — M.Sc. (Hons.), Cert. Ed. (N.Z.).
Menjalani Latihan di U.K.

Kanapathipillai Vijaya —
Saraswathy (Puan) B.Sc. (Hons.), M.Sc. (Malaya),
Ph.D. (Belfast).

Kathirithamby Jeyaraine (Cik)	—	B.Sc. (Madr.), Ph.D. (Lond.), D.I.C., F.R.E.S. (Rhodes post doctoral fellow). Menjalani Latihan di U.K.
Kiew Ruth H.M. (Puan)	—	B.A. (Econ.), (Hons.) (Sheff.), M.A., Ph.D. (Cambridge).
Ong Yin Wan (Puan)	—	B.Sc. (Hons.), M.Sc. (Malaya).
Quah Soon Cheong	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya).
Rohana bt. Md. Som (Puan)	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya). Menjalani Latihan di United Kingdom.
Tan Cheong Huat	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya). Menjalani Latihan di United Kingdom.
Muhammad b. Awang	—	Drs. (I.T.B.).
George R. Sly	—	B.S., M.S. (Indiana) Sukarelawan P.C.V.
Omar bin Yusoh	—	Drs. (I.T.B.).
Jambari bin Hj. Ali	—	Drs. (I.T.B.).
Abd. Rahman b. Kurais	—	Drs. (I.T.B.).
Robnett, William E. Jr.	—	M.S. (Texas Tech.). Sukarelawan P.C.V.
Misri bin Kusnan	—	B.Sc. (UKM). Menjalani Latihan di United Kingdom.
Azizah bt. Hashim	—	B.Sc. (Hons.) (USM).
Rhonda L. Getting	—	B.Sc., M.Sc. (Iowa), (P.C.V.).

Jabatan Matematik :

Ketua :	Mat Yusof b. Abdullah	—	B.Sc. (Malaya), M.S. (P'Pines).
	Chong Boon Cheong	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), M.Sc. (S'pore).
	Kamel Ariffin bin Mohd. Atan	—	B.A. (Malaya). Menjalani Latihan di Canada.
	Leow Soo Kar	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), M.Sc. (Lond.).
	Mohamed b. Sulaiman	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), M.Sc. (Newcastle U.T.). Menjalani Latihan di United Kingdom.
	Mohd. Nawi bin Abd. Rahman	—	B.Sc. (Malaya), M.S. (P'pines). Menjalani Latihan di U.S.A.
	Abd. Malik bin Abu Hassan	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), M.Sc. (Birmingham).
	Tuang Pik King	—	B.Sc. (Hons.) M.Sc. (Malaya).
	Mohri bin Idris	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), M.Sc. (Leeds).
	Mandel David	—	B.S. (Portland State U), M.A. (Montana). (Sukarelawan P.C.V.).

Mandel Nancy	—	B.S. (Portland State U), M.A. (Montana). (Sukarelawan P.C.V.).
Harun bin Budin	—	B.Sc. (Malaya), M.Sc. (Dundee). Menjalani Latihan di U. Kingdom.
Saiman b. Mat Baok	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya). Menjalani Latihan di U.K.
Bachok bin Taib	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya). Menjalani Latihan di United Kingdom.

Jabatan Fizik :

Ketua :	Wan Daud bin Wan Yusof	—	Drs. (I.T.B.).
	Leong See King	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya), (London) M.Sc. (Reading).
	Yahya Mat Hassan	—	B.Sc. (Malaya) M.Sc. (North London Polytechnic).
	Chow Sai Pew	—	B.Sc. (Hons.), M.Sc. (Malaya).
	Allen Brailey	—	B.S., M.S. (Arizona). Sukarelawan P.C.V.
	Salleh bin Harun	—	B.Sc. (USM). Menjalani Latihan di Canada.
	Mohd. Yusof bin Sulaiman	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya). Menjalani Latihan di U. Kingdom.
	Fu Chyu Ti	—	B.Sc. (Hons.).
	Zainal Abidin	—	B.Sc. (Malaya).
	Elias bin Saion	—	B.Sc. (UKM).

Jabatan Biokimia :

Ketua :	Mohd. Aminuddin bin Mohd. Rouse	—	B.Sc. (Hons.) (Malaya) Ph.D. (Adel.).
	Lee Chaing Hin	—	B.Sc. (Hons.), Ph.D. (Otago).
	Marziah bt. Mahmood	—	Dip. Agr. (Malaya), B.S., M.S. (L.S.U.).
	Abdullah bin Sipat	—	B. Ag. Sc. (Hons.) (Adel.). Menjalani Latihan di Australia.
	Abu Bakar bin Salleh	—	B.Sc. (W. Australia). Menjalani Latihan di Australia.

PENUBUHAN FAKULTI :

- 3.1. Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar telah ditubuhkan dalam bulan Januari 1975 dengan menaikkan taraf Bahagian Sains. Sebelum itu suatu Jabatan Biokimia telah ditubuhkan dalam bulan Jun 1974 iaitu dalam awal tahun akademik 1974/75. Dengan ini Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar mempunyai lima Jabatan. Jabatan-jabatan itu ialah Biokimia, Biologi, Fizik, Kimia dan Matematik. Usaha sedang dijalankan oleh Fakulti untuk menubuhkan Jabatan Pengajian Alam Sekitar.

PROGRAM AKADEMIK :

Kursus Sumbangan :

Sepanjang tahun akademik 1974/75 Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar telah meneruskan penyelenggaraan kursus sumbangan (service course) yang diberikan kepada pelajar-pelajar dari lain-lain fakulti di Universiti ini. Kursus sumbangan yang telah diselenggarakan adalah seperti yang di lampiran 4.1.

Diploma Sains Serta Pendidikan

Fakulti juga terus melaksanakan program Diploma Sains serta Pendidikan sebagaimana yang telah dikelolakan sebelumnya di bawah Bahagian Sains. Fakulti telah membuat beberapa pindaan mengenai susunan dan pengelolaan program ini. Pertama, kursus-kursus pendidikan telah diserahkan kepada pengelolaan Fakulti Perkhidmatan Pendidikan. Kedua, kurikulum bagi program ini telah disusun semula untuk membolehkan pelajar-pelajar mengambil Fizik dan Matematik dalam tahun I dan tahun II. Susunan ini membolehkan pelajar-pelajar mengambil 4 matapelajaran sains iaitu Biologi, Fizik, Kimia dan Matematik selama dua tahun sebelum mereka dibolehkan mengutama (major) bagi tahun ke III dalam suatu matapelajaran sains sahaja. Sebelum perubahan ini dibuat, pelajar-pelajar Diploma Sains serta Pendidikan dikehendaki mengambil keempat-empat matapelajaran iaitu Biologi, Fizik, Kimia dan Matematik dalam tahun I dan selepas itu mereka dikehendaki mengutama dalam Biologi dan Kimia dari tahun II hingga tahun III.

Perubahan bagi kurikulum program Diploma Sains serta Pendidikan ini membolehkan pelajar-pelajar yang bakal menjadi guru di sekolah-sekolah menengah di Malaysia mempunyai kelayakan mengajar mata-pelajaran Fizik, Kimia dan Matematik sekurang-kurangnya bagi sekolah menengah rendah. Perubahan ini juga membolehkan Fakulti mengadakan program-program utama dalam bidang Fizik dan Matematik dan juga pihak Fakulti telah mempunyai kemudahan-kemudahan yang lengkap bagi masa yang akan datang.

Ijazah

Dalam tahun akademik 1974/75 Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar belum melaksanakan program ijazah, tetapi pihak Fakulti telah membuat persediaan menyusun program-program ijazah bagi membolehkan Fakulti ini mengambil pelajar-pelajar ijazahnya mulai daripada bulan Jun 1975 bagi sesi akademik 1975/76. Pada masa itu juga pihak Fakulti telah mula menyusun program akademik pengajian alam sekitar dan usaha ini akan mengambil masa yang lebih lama.

Kursus-kursus Pendahuluan

Fakulti juga terus mengadakan kursus-kursus pendahuluan dalam mata-pelajaran-matapelajaran Biologi, Fizik, Kimia dan Matematik yang dikelolakan di Kampus Cawangan Sarawak, tanpa membuat perubahan kepada susunan program yang telah ada.

JUMLAH PELAJAR :

Pelajar-pelajar yang mematrikulasi dalam Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar bagi tahun akademik 1974/75 adalah kesemuanya untuk program Diploma Sains serta Pendidikan. Jumlah pelajar-pelajar tersebut ialah 255 orang. Bilangan ini bermakna penambahan bilangan pelajar yang telah diambil berbanding dengan jumlah bagi tahun akademik 1973/74 seramai 123 orang. Rancangan bagi Fakulti ialah untuk membuat persediaan bagi membolehkan Fakulti ini mengambil lebih kurang 250 pelajar Diploma Sains serta Pendidikan tiap-tiap tahun yang akan datang. Bilangan-bilangan pelajar yang telah lulus untuk dianugerahkan Diploma Sains serta Pendidikan bagi sesi 1974/75 ialah 61 orang. Seramai 12 orang telah dikehendaki mengulang, berbanding dengan jumlah yang telah lulus bagi tahun 1973/74 yang seramai hanya 19 orang.

TAMBAHAN PEGAWAI-PEGAWAI AKADEMIK :

Dengan bertambahnya bilangan pelajar dan bilangan kursus maka usaha untuk menambah bilangan pensyarah telah dipergiatkan terutama pegawai-pegawai akademik dari bumiputra supaya lebih banyak daripada kuliah itu dapat diberi dalam Bahasa Malaysia dalam masa yang singkat. Kecuali bagi Jabatan Biologi bilangan pensyarah yang dapat ditambah adalah kecil. Kebanyakan daripada pensyarah-pensyarah baru dapat ditindik hanya pada akhir tahun akademik yang berkenaan. Di bawah ialah jadual menunjukkan kedudukan bilangan pensyarah bagi tahun akademik 1973/74 dan 1974/75. Jadual ini menunjukkan bahawa Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar banyak menggunakan tenaga pensyarah daripada sukarelawan-sukarelawan (P.C.V.). Dalam tahun ini juga seorang daripada pegawai akademik yang telah berkhidmat secara kontrek jangka pendek telah menamatkan perkhidmatannya. Senarai itu juga menunjukkan pihak fakulti terpaksa menghantar ramai daripada pegawai akademik yang ditindik sebagai tutor untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat sarjana ke luar negeri.

Jabatan Biokimia telah ditubuhkan dengan mengambil pensyarah-pensyarah pada permulaan daripada Jabatan Kimia, ini menambah beban bagi Jabatan Kimia di dalam menyelenggarakan kursus-kursus bagi tahun akademik 1974/75.

Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar telah beruntung mendapat perkhidmatan Professor Charles Robert dari Amerika Syarikat di bawah rancangan Fulbright Hays selama lapan bulan bagi Jabatan Fizik. Jabatan ini yang paling teruk mengalami kekurangan tenaga pengajar telah juga terpaksa meminjam seorang pensyarah dari Jabatan Sains Tanah, Fakulti Pertanian.

Jumlah Pegawai Akademik 1973/74, 1974/75

Nama Jabatan	1973/74	1974/75	Sukarelawan (P.C.V.)	Sedang menjalani latihan di luar negeri
1. Biologi	12	18	4	5 + 1
2. Kimia	6	14	2	6
3. Matematik	6	12	2	6
4. Fizik	5	10	1	4
5. Biokimia	3	5	—	2

PENYELIDIKAN

- 7.1. Pada masa ini usaha bagi pensyarah-pensyarah di Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar ialah pengelolaan kursus disebabkan oleh kekurangan tenaga akademik dan juga alat-alat bagi membolehkan pensyarah-pensyarah menjalankan usaha-usaha penyelidikan yang aktif. Walau bagaimanapun beberapa penyelidikan telah dijalankan oleh pensyarah-pensyarah. Tajuk penyelidikan itu adalah seperti disenaraikan di bawah :

Tajuk	Penyelidik
Phenecology of some tropical orchids	Puan Zaliha Christine Alang
The taxonomy and biology of Nephrotettix and its natural enemies	Dr. Jeyareney Kathirithamby
Pests of soyabeans	En. Tan Cheong Huat
Dehydration of salts	Dr. Badri Muhammad & Puan Karen Badri
Study of various Depheliium Lapacceum Laclones	Dr. Low Kun She & En. Wan Chee Keong
Taxonomy of the Malayan members of Saxifragaceae & Oleaceae	Dr. Ruth Kiew
Studies of seed-born diseases of vegetables in Malaya	Dr. Vijaya
An investigation into the development of the avil in three members of the Spinadaceae rambutan, pulasan and mata kucing	Dr. Ruth Kiew & En. W. E. Robnett
Genetic studies of protein content in Malaysia rice varieties and their selections	En. Quah Soon Chong
Biology of Zoopagoles in Malaya	Puan Ong Yin Wan

Effect of lead from motorvehicle exhaust on vegetation and soils along major roads in Selangor Dr. Low Kun She

Cyclic — AMP content in various local fruits Dr. Lee Chaing Hin

Applications of rice husks in cement, glass and ceramic industries Dr. Leong Chnoong Kheng

Growth regulator studies in development of local fruits and tuberization of root crops Puan Marziah Mahmood

Selain daripada penyelidikan yang diusahakan oleh pensyarah-pensyarah, pelajar-pelajar Diploma Sains serta Pendidikan tahun III juga dikehendaki membuat projek-projek. Setengah daripada projek-projek ini mempunyai taraf yang bermutu untuk dianggap sesuai bagi tajuk-tajuk penyelidikan yang akan datang.

MESYUARAT

Selain daripada penyelidikan yang diusahakan oleh pensyarah-pensyarah, Jemaah telah diadakan. Sementara itu Mesyuarat Bulanan Ketua-Ketua Jabatan diadakan sebanyak enam kali.

TERBITAN-TERBITAN

1. Development of the male and female genitalia of the immature stages of **Cicadillidae** (Homoptera)
J. Kathirithamby
J. Entom. Series A, 48, part 2, pp. 193 — 197.
2. The oxidation of inorganic sulphur compounds in relation to denitrification in **Thiobacillus denitrificans**
M. Aminuddin (1974)
Ph.D. Thesis (Adelaide)
3. Lattice dynamical theory of metallic crystals
Osman Ese (1974)
Ph.D. Thesis (Essex)
4. An AMP independent sulphite oxidase from *Thiobacillus denitrificans*
M. Aminuddin & D.J.D. Nicholas (1974)
J. Gen. Microbiol — 82, 103 — 113.
5. Electron transfer during sulphide and sulphite oxidation in *Thiobacillus denitrificans*.
M. Aminuddin and D.J.D. Nicholas
J. Gen. Microbiology 82, 115 — 123 (1974)
6. ATP Generation in *Thiobacillus denitrificans*
M. Aminuddin
Proceedings to Second Annual Conference Mal.
Biochem. Soc. p. 6, (1975)

7. A study of some New Zealand Natural Products
Ph.D. Thesis. 1971
8. Diterpene Chemistry
Thallium (III) Nitrate
Oxidation of Exocyclic Olefins,
P.K. Grant, HJL. Lian and K.S. Low
Aust. J. Chem. 1975, 28, 903-8.
9. Selenium/hydrogen peroxide oxidation of exocyclic olefins. Tetrahedron
(in press)

SEMINAR

Pada akhir tahun akademik 1974/75 suatu seminar telah diadakan, diselenggarakan bersama oleh Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar dengan Fakulti Perkhidmatan Pendidikan. Seminar itu ialah mengenai penilaian program Jabatan Sains Serta Pendidikan dan telah dilaksanakan pada 19hb. dan 20hb. April, 1975. Para peserta adalah terdiri daripada pelajar-pelajar lepasan daripada Jabatan Sains Serta Pendidikan yang telah bertugas sebagai guru di sekolah-sekolah di Semenanjung Malaysia, pegawai-pegawai akademik dari kedua-dua Fakulti dan pelajar-pelajar Diploma Sains Serta Pendidikan tahun II dan tahun III. Seminar itu telah dibuka dengan rasminya oleh Yang Berhormat Tan Sri Haj Hamdan bin Sheikh Tahir. Laporan mengenai seminar tersebut boleh didapati dari Pejabat Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar.

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
CAWANGAN SARAWAK
LAPURAN TAHUNAN
TAHUN AKADEMIK 1974/75

PENUBUHAN KAMPUS

Penubuhan Kampus Cawangan Sarawak telah dimulakan dengan ketibaan Penolong Pendaftar, Encik Tan Tuan Chong di Kuching pada 21hb. April, 1974. Oleh kerana Pusat Latihan Hasil Bumi masih diduduki pada masa itu, satu pejabat sementara telah diadakan di Yayasan Sarawak yang terletak dalam Bandar Kuching. Semasa di pejabat sementara ini pekerjaan seperti temuduga pelajar-pelajar, memilih kakitangan pejabat dan lain-lain telah dijalankan. Universiti Pertanian Malaysia telah mengambil alih Pusat Latihan Hasil Bumi di Semongok pada 16hb. Mei, 1974 dan pejabat sementara di Yayasan Sarawak telah ditutup pada 25hb. Mei, 1974. Pemangku Ketua Projek, Dr. Ibrahim bin Mohd. Yusof telah sampai di Kuching pada 10hb. Jun, 1974.

Pelajar-pelajar mula sampai di kampus pada 28hb. Jun, 1974. Upacara mengangkat ikrar telah dijalankan pada 2hb. Julai, 1974 dan turut hadir dalam upacara tersebut ialah Dr. Agoes Salim dan Pendaftar Universiti Pertanian Malaysia, Encik Mahmud bin Taib. Kuliah telah dimulakan pada 3hb. Jun, 1974.

Pembukaan rasmi Kampus Cawangan Sarawak telah diialankan pada 10hb. Ogos, 1974 oleh Yang Amat Berhormat Datuk Patinggi Haji Abdul Rahman Yaakub. Wakil Majlis Universiti Pertanian di upacara tersebut ialah Tan Sri Kadir bin Shamsudin, Tan Sri Professor Mohd. Rashdan bin Haji Baba, Datuk Mohd. Yusoff bin Haji Ahmad, Dr. Agoes Salim dan Encik Lim Chung Tat.

Pada awal semester pertama jumlah pelajar-pelajar yang didaftarkan ialah 115 orang. Dua orang pelajar telah menarik diri selepas didaftarkan dan bilangan pelajar yang mengambil peperiksaan akhir semester adalah 113 orang sahaja.

PENTADBIRAN

Pegawai pentadbir kampus ini ialah Dr. Ibrahim bin Mohd. Yusof yang memegang jawatan sebagai Pemangku Ketua Projek dan ianya dibantu oleh Penolong Pendaftar, Encik Tan Tuan Chong. Kakitangan lain di pejabat pentadbiran ialah :—

Kerani Am	— 3 orang
Kerani/Jurutrengkas	— 1 orang
Jurutaip	— 1 orang
Pelayan Pejabat	— 1 orang
Operator talipon (sementara)	— 1 orang

Perlantikan kakitangan pejabat membolehkan pemulangan kerani yang dipinjamkan oleh Jabatan Pertanian dan juga menamatkan perkhidmatan kerani sementara. Pejabat ini juga telah memulangkan perabut-perabut dan alat-alat pejabat yang dipinjamkan oleh Pusat Hasil Bumi seelok sahaja pejabat ini mendapatkan perabut-perabut dan alat-alatnya sendiri.

Bahagian Akademik

Pegawai yang menguruskan hal ehwal akademik untuk Kampus Cawangan Sarawak ialah Encik Leong Keong. Untuk bahagian pertama dalam semester pertama tahun akademik 1974/75, tenaga pengajar yang bertugas di kampus ini ialah seperti berikut :—

Nama	Mata Pelajaran
Encik Leong Keong	Kimia
Encik Leong See King	Fisik
Encik Azhar Phoon Chum Guan	Kajihayat
Encik Bachok bin Taib	Ilmu Hisab
Encik Jamali bin Ismail	Bahasa Malaysia dan Inggeris

Dalam bulan September 1974, Encik Leong See King, Encik Azhar Phoon dan Encik Bachok telah berangkat pulang ke Serdang dan tempat mereka telah diganti oleh Encik Mat Yusoff bin Abdullah (Ilmu Hisab), Encik Wan Daud bin Wan Yusoff (Fisik) dan Encik Misri bin Kusnan (Kajihayat).

Beberapa orang tutor dan 'demonstrator' sambilan telah dilantik dalam separuh masa kedua semester pertama. Mereka-mereka ini ialah :—

Nama	Mata Pelajaran
1. Encik P.R. Thampi	Kimia
2. Encik Kattampallil Sebastian Joseph	Fisik
3. Encik Daniel Leong	Kajihayat
4. Cik Sim Soon Chean	Bahasa Inggeris

Perpustakaan

Pada awalnya perpustakaan kampus ini adalah di bawah jagaan Pustakawan Sukarelawan Cik Kay Margaret Lyons dan dibantu oleh seorang kerani perpustakaan dan seorang pelayan perpustakaan. Cik Kay Margaret Lyons telah meninggalkan kampus ini pada 11hb. Oktober, 1974. Pada masa ini Penolong Pendaftaran, Encik Tan Tuan Chong dibantu oleh seorang kerani Cik Fatimah dan seorang pelayan perpustakaan mengendalikan perpustakaan kampus ini.

Jumlah buku yang ada pada masa ini ialah 1570 dan kebanyakan daripadanya adalah buku sains asas.

Bahagian Ladang

Pelajar-pelajar kursus pendahuluan di Sarawak dikehendaki menjalani kerja ladang. Sambutan daripada pelajar-pelajar didapati sangat memuaskan dan mereka menunjukkan minat yang kuat semasa menjalankan kerja-kerja mereka. Pada masa semester pertama cuma pekerjaan menanam sayur sahaja dijalankan. Masa yang dihaskan untuk kerja ladang ialah empat jam seminggu.

Selain daripada kerja ladang, pekerjaan seperti perselenggaraan kawasan kampus, kenderaan dan keselamatan kampus semuanya termasuk dalam bahagian ladang. Pada masa ini bahagian ini dikendalikan oleh seorang pembantu ladang, Encik Nordin bin Mohd. Isa yang telah menjalankan kerja yang cemerlang.

Dari segi kenderaan, kampus ini cuma ada satu stationwagon, satu Volkswagon kombi dan sebuah landrover. Kampus ini juga sudah mendapat sebuah trektor lengkap dengan trailer dan juga sebuah jentera pembajak (pedestrian tractor).

Kemajuan Pelajar-pelajar

Keputusan-keputusan ujian dan peperiksaan yang dijalankan dalam semester pertama keseluruhannya adalah memuaskan. Pada awalnya perbezaan keputusan ujian-ujian adalah besar. Ini adalah disebabkan latarbelakang akademik yang berlainan. Di penghujung semester 1 jurang perbezaan keputusan ujian tiada begitu jelas lagi. Ada setengah pelajar yang dahulunya dianggap lemah telah berjaya menandingi pelajar yang lebih baik.

Sungguhpun bahasa pengantar di kampus ini ialah Inggeris, pelajar-pelajar daripada aliran Bahasa Malaysia tiada menghadapi masalah yang begitu besar oleh kerana mereka boleh memahami Bahasa Inggeris jikalau dituturkan perlahan-lahan. Jikalau mereka tiada memahami sesuatu kuliah, ianya diatasi semasa kelas tunjukajar dan ada beberapa kali kelas khas untuk mereka diadakan.

Di akhir semester kedua jumlah pelajar telah menjadi 113 daripada bilangan permulaan sebanyak 115 orang. Dua orang pelajar telah meninggalkan kampus ini dengan kemahuan mereka sendiri. Daripada 113 orang ini 98 orang telah lulus dalam segala ujian dan telah melanjutkan pengajian mereka di kampus induk di Serdang.

Perkembangan Kampus

Mengikut rancangan yang telah ditetapkan kursus di peringkat diploma akan diadakan di kampus ini dalam tahun akademik 1976/77. Oleh kerana kemudahan fizikal tiada mencukupi di kampus ini untuk memenuhi keperluan kursus diploma usaha telah dijalankan dalam tahun ini untuk mendapatkan peruntukan supaya keperluan fizikal ini boleh diadakan. Pada 5hb. Mac, 1975 Jawatankuasa Kecil Anggaran Perbelanjaan bagi JPPN telah meluluskan peruntukan sebanyak \$2.6 juta untuk menambahkan kemudahan fizikal di kampus ini.

BAHAGIAN LADANG

Pengarah Ladang	— Encik Mohd. Noor bin Ismail
Tim. Pengarah Ladang	— Haji Mohd. Rashid Ahmad
Pegawai Pertanian Tingkatan Khas	— Encik Teo Ban Kiat
Pegawai Pertanian	— Encik Ng Wooi Fong Encik Wong Sun Wah Hj. Mohd. Isa Abu Encik Abdul Ghani Yunus Encik Sheikh Awadz Sheikh Abdullah Encik Mahmood Jaafar Encik Low Ngak Tiow Encik Ismail Sulong Encik Abdul Jamil Ishak Puan Nor Ain bt. Mohd. Rejab

Tujuan Bahagian Ladang

1. Untuk menyediakan kemudahan-kemudahan dan juga rancangan-rancangan yang lengkap dalam segi latihan praktik termasuklah rancangan penyelidikan di dalam berbagai bidang.
2. Untuk meninggikan taraf kemahiran dan meluaskan pengalaman penuntut-penuntut dalam perusahaan pertanian, peternakan dan juga penyelenggaraan jentera-jentera ladang dan alat-alatnya.
3. Untuk menyediakan kemudahan-kemudahan latihan pengurusan pertanian dan peternakan kepada petani-petani dan pekebun-pekebun kecil.
4. Untuk mendapatkan hasil penyelidikan yang berguna bagi menampung kehendak-kehendak negara.
5. Untuk mengeluarkan penghasilan tumbuh-tumbuhan, ternakan dan lain-lainnya dengan secara besar-besaran.
6. Untuk memberi perkhidmatan kepada semua fakulti-fakulti dalam urusan-urusan penting di Universiti ini.

Kursus-kursus yang ditawarkan

Latihan Kerja Ladang untuk pelajar-pelajar Universiti Pertanian Malaysia.

KOLEJ KEDIAMAN PERTAMA

Tenaga Kolej Kediaman Pertama

Pengetua	— Mohd. Rashid bin Ahmad
Pengurus	— Khalid bin Abu Bakar

Perkembangan

Di sebelah kanan foyer Kolej Kediaman Pertama terdapat Klinik dan Sick Bay. Sebelah kiri foyer pula terletak sebuah surau untuk pelajar-pelajar bersembahyang. Di belakang Klinik tersebut didapati Kedai Jayasama, Bilik Rehat dan Pejabat Kolej Kediaman Pertama. Bertentangan dengan pejabat ini terletak Dewan Makan atas.

Di belakang Dewan Makan Atas terdapat padang Basket Ball. Di belakang Pejabat Kolej Kediaman Pertama terdapat padang Tennis.

Sebuah lagi Dewan Makan adalah terletak di antara Blok D dengan E.

Sekitar kawasan Kolej Kediaman ini telah ditanam dengan berbagai pokok bunga untuk mengindahkan seluruh kawasan Kolej Kediaman Pertama.

Kemudahan-kemudahan

Klinik memberi rawatan kepada pelajar-pelajar dan juga pekerja-pekerja Universiti ini. Di atas bangunan klinik ini terdapat enam bilik pelajar yang sekarang digunakan sebagai Sick Bay.

Surau kerap digunakan oleh pelajar-pelajar untuk beribadat.

Kedai Jayasama menjual alat-alat keperluan untuk pelajar-pelajar seperti kertas tulis, alat-alat tulis, makanan-makanan kering dan lain-lain.

Bilik Rehat adalah dikhaskan untuk pelajar lelaki sahaja, sementara pelajar-pelajar wanita ada mempunyai bilik rehatnya di Blok E. Kedua-dua Bilik Rehat ini ada cukup dengan kerusi, meja, TV dan dibekalkan dengan suratkhbar.

Dewan Makan Bawah terletak di antara blok D dan E sekarang digunakan untuk pelajar-pelajar belajar pada sebelah malam.

Di Blok A bahagian bawah adalah terdapat sebuah bilik Tetamu. Bilik ini digunakan untuk kemudahan pelawat-pelawat yang datang menziarahi anak-anak mereka. Selain dari itu ia juga digunakan untuk mesyuarat.

Di Kolej Kediaman Pertama ini juga terdapat talipon. Satu daripadanya diletakkan di Blok A dan satu lagi ditempatkan di Blok E.

Bilangan Penuntut

Laki-laki	480 orang
Perempuan	125 orang
Jumlah	605 orang

Ahli Kolej Kediaman Pertama

Dr. Radzuan bin Abd. Rahman	— Penghuni
Encik Azimi bin Haji Hamzah	— Penghuni
Puan Noraini bt Abd. Samad	— Bukan Penghuni
Encik Abdul Halim bin Haji Hashim	— Bukan Penghuni
Encik Hassan bin Mohd. Rashid	— Bukan Penghuni
Puan Zaharah bt Abd. Rahman	— Bukan Penghuni
Puan Zaitun bt Yassin	— Penghuni

Aktiviti-Aktiviti

(1) Kursus masa cuti panjang

Seramai 446 orang peserta kursus dari RISDA telah ditempatkan di Kolej Kediaman Pertama. Peserta-peserta ini telah berkursus di Universiti ini selama lima hari iaitu bermula pada 4hb. Jun hingga 8hb. Jun 1975.

(2) Mesyuarat dengan Pembekal-Pembekal

Pada 27hb. Julai 1975 telah diadakan mesyuarat di Kolej Kediaman Pertama iaitu bertempat di bilik Tetamu. Mesyuarat ini telah dihadiri oleh keempat-empat Pengetua Kolej Kediaman dan Bendahari Universiti Pertanian Malaysia.

Mesyuarat ini juga telah menjemput Pembekal-Pembekal dari Syarikat Kasturi Enterprise, Syarikat Marzuki, A-ziz Meat Centre, Persatuan Peladang.

Tujuan mesyuarat ini ialah menerangkan kepada pembekal-pembekal mengenai syarat-syarat penghantaran barang-barang ke Kolej-Kolej Kediaman dan Mutu barang-barang yang dihantar.

(3) Jamuan Rasmi

Pada 3hb. September, 1975 yang lalu telah diadakan satu Majlis Makan Malam. Majlis Makan Malam ini diadakan khas untuk pelajar-pelajar di Kolej Kediaman Pertama sahaja. Ia bertujuan untuk merapatkan lagi perhubungan dan saling berkenal mesra di antara pelajar dengan tenaga pengajar di Universiti ini. Pihak Kolej Kediaman Pertama telah menjemput Naib Canselor dan Pensyarah-pensyarah untuk bersama memeriahkan majlis tersebut.

KOLEJ KEDIAMAN KEDUA

Tenaga Kolej Kediaman

Pengetua — Kamaruddin bin Haji Kachar

Pengurus — Dahalan bin Jamil

Tenaga Kolej Kediaman

678 orang penuntut (yang tinggal di dalam bilik sahaja)

150 orang penuntut (yang tinggal di C/room F, G, H, I, J.)

Jumlah 828 dari tahun pengajian 1974/75

Perkembangan

Rajah menunjukkan bilangan bilik dan bilangan penuntut-penuntut di tiap-tiap blok
... Dilampirkan bersama.

Kemudahan Penuntut

Tiap-tiap blok disediakan beberapa kemudahan seperti katil, tilam, meja membaca, alat letrik, air dan sink yang berada di dalam tiap-tiap bilik, serta beberapa kemudahan lainnya.

Penuntut-Penuntut

Penuntut-penuntut terbahagi kepada dua :

Penuntut lelaki seramai — 664 orang kesemuanya.

Penuntut perempuan seramai — 164 orang kesemuanya.

Jumlah 828

Senarai nama-nama ahli asrama yang tinggal di Kolej Kedua dari tahun 1974/75 :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Cik Shiela Sarborn | 15. Encik Yahya Mat Hassan |
| 2. Cik Mary Jane Mahony | 16. Encik Shahrom Mohamad |
| 3. Cik Rosline Lahore | 17. Encik Ismail Rose |
| 4. Cik Zaiton Yassin | 18. Encik Misri Kusnan |
| 5. Cik Husna Sulaiman | 19. Encik Wan Mohamad Othman |
| 6. Cik Sariah Meon | 20. Encik Richard Rintz |
| 7. Cik Juriah Masuad | 21. Encik Nordin Hj. Lajis |
| 8. Cik Halimah Hj. Ahmad | 22. Encik Hj. Karim Bagoo |
| 9. Encik Nasir Ismail | 23. Encik Shasrin Ibrahim |
| 10. Encik John Rogan | 24. Encik Nazarudin Hj. Arshad |
| 11. Encik Stephen John Wood | 25. Encik Norhalim Hj. Ibrahim |
| 12. Encik Graham Eagleton | 26. Encik Nordin Hj. Abbas |
| 13. Encik Zainal Abidin Hj. Mohamad | 27. Encik Ahmad Apandi Johan |
| 14. Encik Zainal Abidin Kidam | 28. Encik Zainal Abidin Tambi |
| | 29. Encik Mohamad Kassim. |

Peruntukan Tahun 1975

Mesyuarat Jawatankuasa Anggaran Pendapatan dan Perbelanjaan Kolej Kediaman yang telah diadakan pada 30hb. Januari, 1975 telah meluluskan perbelanjaan Kolej Kediaman Pertama seperti berikut :—

Jenis Pendapatan/Perbelanjaan Jumlah diluluskan

Pendapatan

Pendapatan daripada Pelajar-pelajar	641,592
Pendapatan daripada Ahli-ahli Kolej Kediaman di sewa flat	5,760
Pendapatan daripada pelajar-pelajar dalam masa cuti semester	2,640
Lain-lain Pendapatan daripada kursus-kursus	5,040
	655,032

KOLEJ KEDIAMAN KETIGA

TENAGA KOLEJ KEDIAMAN

<i>Pengetua</i>	— Dr. Ahmad Mustaffa bin Haji Babjee
<i>Pengurus</i>	— Faridah binti Mohamad
<i>Buruh</i>	— Deevvaraju a/l Ponnusamy
"	— Hidzir bin Ibrahim
"	— Jamaludin bin Sulaiman

Pekerja-pekerja seperti Ketua Tukang Masak, Tukang Masak dan juga Pelayan Dapur yang dulunya ditempatkan untuk bertugas di Kolej Kediaman Pertama, Kedua dan Keempat telah pun diambil balik semula untuk bertugas di Kolej Kediaman Ketiga pada 1hb. Ogos, 1975.

Bangunan-Bangunan

Dewan Makan Kolej Kediaman Ketiga telah pun siap pembenaannya dan satu Majlis Doa Selamat bagi perasmian Pembukaannya telah pun diadakan pada 21hb. Julai, 1975. Dewan Makan ini mula memberi perkhidmatan kepada penuntut-penuntut pada 1hb. Ogos, 1975.

Kolej Kediaman Ketiga sekarang mempunyai 4 buah blok. Blok-blok ini dijadikan bilik-bilik untuk tempat penginapan penuntut-penuntut. Blok-blok tersebut adalah blok K, L, M dan N. Blok K, M dan N diuntukkan kepada siswa lelaki dan blok L untuk siswi perempuan.

RAJAH MENUNJUKKAN BILANGAN BILIK DAN BILANGAN PENUNTUT DI TIAP-TIAP BLOK

	Blok	K	L	M	N	Jumlah
Bilangan bilik penuntut		81	81	81	90	333
Bilangan Bilik Ahli Kolej Kediaman		4	4	4	2	14
Bilangan penuntut hingga 5hb. Disember, 1975		158	165	151	172	646

Kolej Kediaman Ketiga dapat menampung seramai 666 orang. Memandangkan jumlah bilik yang sedia ada ialah 333 bilik tiap-tiap satu bilik diuntukkan kepada 2 orang.

Bilik Sembahyang

Bilik Sembahyang disediakan di tiap-tiap blok. Bilik-bilik Sembahyang ini dilengkapi dengan tikar sembahyang, langsir tingkap, penyidai tuala dan almari buku bagi kegunaan penuntut-penuntut.

Bangsai Basikal

Kolej Ketiga telah pun membena 3 buah bangsal basikal untuk kegunaan penuntut menempatkan kenderaan mereka seperti motosikal dan juga basikal. Bangsal-bangsai itu salah satunya terletak di blok K, satu lagi di antara blok L dan M dan satu di blok N.

Ahli Kolej Kediaman

Kolej Kediaman Ketiga setakat ini mempunyai 2 orang Ahli Kolej Kediaman Penghuni iaitu :—

- (1) Encik Sharil bin Haji Abdul Karim
- (2) Cik Rogayah binti Ahmad

Encik Shahril bin Haji Abdul Karim sekarang menduduki di blok N tingkat 2, dan Cik Rogayah binti Ahmad di blok L tingkat 2. Encik Khalip adalah bekas Ahli Kolej Kediaman Penghuni Kolej Ketiga telah meletak jawatannya pada 1hb. Disember, 1975 yang lalu.

Terdapat beberapa orang Ahli Sukarelawan dan yang menyewa juga ada menduduki di Kolej Kediaman Ketiga, mereka-mereka ialah :—

Nama

1. William Robnet
2. Allen Bailey
3. Encik Ti Teng Chye
4. Encik Esmawi bin Othman
5. David dan Nancy Mandell
6. Prof. M. A. Solty
7. Janet Steiss

Encik John dan Adelaide Mckinney serta Puan Francine Nakagawa adalah bekas penghuni Kolej Ketiga dan sukarelawan ini telah pun keluar daripada Kolej Ketiga pada 30hb. November, 1975.

Penuntut-Penuntut

Jumlah bilangan penuntut yang mendiami di Kolej Kediaman Ketiga ialah sebanyak 646 orang.

PECAHAN MENGIKUT TAHUN DAN JANTINA

	Siswa	Siswi
Tahun I	236	40
Tahun II	148	72
Tahun III	96	54
Jumlah :—	480	166

DASAR JKK KOLEJ KEDIAMAN KETIGA

1. JKK Kolej Kediaman Ketiga bertugas sebagai satu badan perantaraan mewakili penuntut-penuntut dengan pihak-pihak Pengetua, Persatuan Mahasiswa dan mana-mana pihak yang mempunyai kepentingan ke atas kebajikan dan kesejahteraan, penuntut-penuntut yang mendiami Kolej Kediaman Ketiga.

2. JKK Kolej Kediaman Ketiga adalah terlibat secara aktifnya untuk menjayakan kegiatan penuntut yang melibatkan keseluruhan masyarakat kampus yang dijalankan oleh pihak Pentadbiran Universiti.
3. Menjalankan aktiviti-aktiviti sosial dan kebajikan yang akan memberi faedah kepada penuntut Kolej Kediaman Ketiga.

AKTIVITI-AKTIVITI JAWATANKUASA KERJA 74/75

Mengadakan hari terbuka bagi semua penuntut Kolej Kediaman Ketiga pada 10hb. Oktober, 1975, dan salah satu di antara aturcaranya ialah mengadakan majlis jamuan untuk murid-murid sekolah F.E.S., Serdang.

PERUNTUKAN TAHUN 1975

Sebahagian besar peruntukan kewangan tahun ini telah digunakan untuk membeli kelengkapan-kelengkapan kolej kediaman seperti kerusi rotan, langsir tingkap untuk bilik rehat, sarung kusyen, menambah penyidai kain di blok L dan mengadakan sound system dan juga kelengkapan di bilik VIP.

Kolej Kediaman Ketiga ini juga secara beransur-ansur membeli kelengkapan-kelengkapan lain yang difikirkan perlu diberi untuk kemudahan penuntut-penuntut.

KOLEJ KEDIAMAN KEEMPAT

TENAGA KOLEJ KEDIAMAN

1. *Pengetua* — Nafsiah binti Omar
2. *Pengurus* — Syed Nor Azlan bin Syed Omar Ghazali

Perkembangan

Dua Blok Asrama (Blok 1 & 2) dibena dalam bulan Oktober, 1973 dan pembinaannya siap dalam bulan Julai, 1974. Seramai 281 orang penuntut mulai menduduki Blok 1 & 2 ini dalam bulan Julai, 1974.

Dua Blok Asrama (Blok 3 & 4) dan satu Dewan Makan bersama dengan Pejabat Kolej Kediaman sedang dalam pembinaan.

JUMLAH PENUNTUT LELAKI — 281

SENARAI NAMA PENGHUNI AHLI KOLEJ KEEMPAT

1. Dr. Raja Muhamad bin Raja Harun,
Jabatan Agronomi,
Universiti Pertanian Malaysia.
2. Encik Sheikh Mohd. Amin Babjee,
Jabatan Sains Peterernakan,
Universiti Pertanian Malaysia.
3. Encik Nordin bin Ibrahim,
Jabatan Kejuruteraan Pertanian,
Universiti Pertanian Malaysia.
4. Encik Mohamad bin Salleh,
Fakulti Ekonomi Sumber & Perniagaantani,
Universiti Pertanian Malaysia.
5. Encik Ibrahim bin Ahmad,
Jabatan Teknologi Rumahtangga & Makanan,
Universiti Pertanian Malaysia.

LAWATAN-LAWATAN

LAWATAN FAKULTI

1. Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
4.3.1975	Dr. Radzuan Abdul Rahman pergi ke Syarikat Sergam Bhd. di Johor.	Membincangkan kemungkinan mendapatkan tempat kerja praktikal kepada siswa-siswa fakulti itu.

2. Fakulti Kedoktoran Veterinar dan Sains Peternakan

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
26-27.8.1974	Dekan Fakulti ke Townsville, Australia.	Menghadiri "Austral-Asian Deans Conference".
5-6.9.1974	Dr. Ahmad Mustaffa Babjee ke Manila	Menghadiri mesyuarat SEA-MOTROPMENT.
6.11.1974	Dekan Fakulti bersama Naib Canselor U.P.M. ke Genting Highlands.	Menghadiri Seminar Mengenai Pelajaran Tinggi. Seminar ini adalah anjuran Institiut Pembangunan Pelajaran Tinggi Serantau dan Majlis Penasihat Pelajaran Tinggi.
2-9.12.1974	Dekan Fakulti dan Tuan Syed Nong Mustaffa ke Tokyo, Jepun.	Menghadiri 2nd. Southeast Asian Seminar for Agricultural Education. Lawatan tersebut adalah di atas jemputan Southeast Asian Agricultural Education Dev. Association (SAEDA). Seminar yang berlangsung selama seminggu itu telah dihadiri juga oleh peserta-peserta dari Philippines, Indonesia, Vietnam dan Thailand. Wakil Malaysia telah membentangkan satu kertas bertajuk "Training and Research in Animal Husbandry in Malaysia."
8-15.12.1974	Dr. Ahmad Mustaffa Babjee ke Bogor, Indonesia.	Menghadiri Seminar "Ecology and Environmental Sciences" anjuran UNESCO.
11.12.-15.1.1975	Cik Chan Hooi Har di Bogor, Indonesia.	Mengikuti kursus "Induced Fish Breeding" anjuran Kementerian Pelajaran Malaysia.
4.1.1975	Dekan Fakulti di Kuala Lumpur sebagai Ahli Panel Seminar.	Menghadiri seminar "Livestock Production and Food Crisis".
11.1.1975	Dr. Ahmad Mustaffa Babjee di Kuala Lumpur sebagai Ahli Panel Seminar.	Menghadiri seminar "Secondary Education in Preparation for the Progression".

3. Fakulti Perhutanan

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
18-24.8.1974	Dekan Fakulti ke Helsinki, Finland.	Menghadiri Kongress "Second International Union of Societies of Foresters".

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
22.2.1975	Dr. C.B. Sastry dan Encik T.P. Roberts ke Singapura.	Melawat Botanical Garden dan mengkaji keadaan serta mengambil gambar pokok-pokok untuk ditunjukkan kepada mahasiswa-mahasiswa Fakulti Perhutanan.
17-20.4.1975	Dekan Fakulti ke Oxford, London.	Menghadiri satu symposium yang dianjurkan oleh "The Linnean Society of London/The International Union of Forestry Research Organizations/The Commonwealth Forestry Institute".
21.4.-21.5.1975	Dekan Fakulti di Britain.	Melawat institusi-institusi penyelidikan dan pengajian tinggi.
24-28.6.1975	Dekan Fakulti bersama Dekan-Dekan Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan dan Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani ke Bangkok.	Menghadiri "Asian Seminar of Graduate Schools in Agric."

4. Fakulti Kejuruteraan Pertanian

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
	Dekan Fakulti ke United Kingdom, India & Singapura.	Memberi pandangan yang lebih dekat mengenai Pertubuhan Fakulti Kejuruteraan Pertanian.

5. Fakulti Perkhidmatan Pendidikan

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
	Encik Mohd. Zain Hj. Mohd. Ali ke Singapura.	Menghadiri Kursus Pengajar Bahasa Inggeris sebagai Bahasa kedua, RELC.
21-25.4.1975	Cik T.E.F. Wijasuriya ke Singapura	Menghadiri Seminar "The Teaching and Learning of English for Scientific and Technology purposes in SEA" di RELC.
17-18.8.1974	Encik Yusof Hussain, ke Universiti Kebangsaan.	Menghadiri Seminar "Peranan dan Orientasi Sains Sosial dan Ahli-Ahli Sains di Malaysia".
23-25.10.1974	Encik Yusof Hussain dan Encik Azmi Hj. Hamzah ke Universiti Kebangsaan.	Menghadiri Seminar "Aliran Kini Dalam Sains Kemasyarakatan dan Kemanusiaan di Malaysia".
25-30.11.1974	Encik Azimi Hj. Hamzah di U.P.M.	Menghadiri Seminar "Peranan Ahli-Ahli Ekonomi Rumah-tangga dalam Rancangan Keluarga".
29-30.11.1974	Encik Azimi Hj. Hamzah, Encik Saidin Teh dan Encik Nasir Ismail di U.P.M.	Menghadiri Seminar "Modernization of Agriculture in Malaysia", anjuran Persatuan Alumni, U.P.M.
18-19.4.1975	Encik Azimi Hj. Hamzah, Encik Saidin Teh dan Encik Nasir Ismail di U.P.M.	Menghadiri Seminar "Penilaian kursus Pendidikan".

Haribulan	Nama	Tujuan
3-14.6.1974	Encik Alang Perang Abdul Rahman bin Zainuddin dan Encik Saidin Teh di U.P.M.	Menghadiri Bengkel Kebangsaan Penyelidikan dan Penilaian Pembangunan .
24-28.6.1975	Encik Sulaiman Hj. Yassin ke Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang.	Menghadiri bengkel "Communication as a Development Strategy" .
1-7.7.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Dewan Bahasa dan Pustaka, Kuala Lumpur.	Menghadiri Seminar Kebangsaan Pembangunan Pendidikan .
27-7.4.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Singapura.	Menghadiri persidangan mengenai "International Council of Education for Teaching" .
17-18.8.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar, Encik Ismail Hj. Ridzuan dan Puan Jamilah Ariffin ke Universiti Kebangsaan.	Menghadiri Seminar "Peranan dan Orientasi Sains Sosial dan Ahli-Ahli Sains Sosial di Malaysia" .
20.8.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Universiti Malaya.	Menghadiri Seminar "Rural Entrepreneurship" .
2-3.9.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Kuala Lumpur.	Menghadiri Seminar "Social and Economic Indicator for Developments" .
6.9.1974	Encik Nazaruddin Mohd. Jali ke ITM, Shah Alam	Menyertai forum "Student Development Services. Its Role in the Institution of Higher Learning" .
23-25.10.1975	Encik Kamarudin Hj. Kachar, Tuan Hj. Karim Bagoo, Encik Abdul Halin Hamid, Encik Nazaruddin Jali dan Puan Jamilah Ariffin, ke Universiti Kebangsaan.	Menghadiri Seminar "Aliran Kini Dalam Sains Kemasyarakatan dan Kemanusiaan di Malaysia" .
30.10.-19.11.1974	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Tokyo dan Osaka, University Hong Kong dan University Filipina Cawangan Los Banos dan Diliman.	Membuat lawatan sambil belajar mengenai Alat-Alat Pandangdengar.
22-29.11.1974	Encik Mohd. Shah Hj. Lassim di U.P.M.	Menyertai Seminar "Pemodenan Sektor Perindustrian," Alumni, U.P.M.
2-7.1.1975	Encik Kamarudin Hj. Kachar, ke Kuala Lumpur dan Pulau Pinang.	Menghadiri persidangan mengenai Pembangunan Luar Bandar , anjuran Persatuan Sains Sosial Asia Tenggara.
15-25.1975	Encik Nazaruddin Mohd. Jali, dan Abdul Halin Hamid serta Encik Nasir Ismail ke R.R.I.	Membuat tinjauan untuk melihat kemungkinan menjalankan kajian sosial mengenai sekumpulan pekerja-pekerja ladang getah RRI di situ.
24-29.3.1975	Encik Kamarudin Hj. Kachar ke Universiti Malaya.	Menghadiri Persidangan Pendidikan Guru Kanak-Kanak Awal .
26-30.3.1975	Encik Mohd. Shah Hj. Lassim ke Kuala Lumpur.	Menghadiri Konvensyen Ekonomi Malaysia .
November 1974	Tuan Hj. Amat Juhari, Encik J.J. Angustin dan Encik Abdul Hamid bin Mahmood ke Indonesia.	Melihat pengajar Bahasa Melayu/Indonesia.
13.7.1974	Encik Nasir Ismail dan Encik Azimi Hj. Hamzah ke Trengganu	Membuat lawatan ke Rancangan Perairan Besut.

	Nama	Tujuan
29-30.8.1974	Encik Yusof Hussain dan Encik Sulaiman Hj. Mohd. Yassin ke Los Banos, Filipina.	Melawat Asean Mass Communication Research Information Centre).
14-16.2.1975	Encik Yusof Hussain dan Encik Sulaiman Hj. Mohd. Yassin ke Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang.	Melawat Unit Teknologi Pendidikan.
20-22.3.1975	Encik Azimi Hj. Hamzah ke Taiping Perak.	Membuat lawatan ke Projek Belia Peladang, Taiping.

6. Fakulti Pertanian

Haribulan	Nama/tempat	Tujuan
14.6.74	Dr. Chin Hoong Fong ke Warsaw, Poland	Menghadiri dan membentangkan kertaskerja di International Seed Testing Association Congress.
28.6.74		
10.2.75	Nafsiah Omar ke Honolulu, Hawaii	Menghadiri Workshop "Training of Community Nutritionists".
21.2.75		
22.2.75	Nafsiah Omar ke	Lawatan sambil belajar.
23.3.75	1. Louisiana State University	
	2. Iowa State University	
	3. Cornell University	
	4. American Home Economics Assoc.	
	5. Guelph University	
	6. London School of Hygiene and Tropical Medicine	
	7. Queen Elizabeth College for Nutrition and Home Economics	
	8. University of Reading	
	9. Tropical Product Inst. United Kingdom	
	10. College of Education for Domestic Science, Liverpool	
	11. Food and Agricultural Organization, Rome	
1.3.75	Dr. Yap Thoo Chai ke University of Western Australia	Cuti sabbatical
31.10.75		
6.3.75	Zulkifli Shamsuddin ke Japan	Menghadiri "Second Meeting on Regional Co-operation in Basic Sciences (Microbiology) in Southeast Asia anjuran UNESCO.
10.3.75		

TETAMU UNIVERSITI

Tetamu Naib Canselor

Haribulan	Nama
3.6.1974	Professor W.R. Stern, Australia Vice-Chancellors' Committee.
7.6.1974	Datuk Rahman Yaakob, Ketua Menteri Sarawak.
20.6.1974	Mr. Vornis, Second Secretary, Dutch Embassy.
20.7.1974	Professor Foster, Australia Vice-Chancellors' Committee & Mr. Commins, Second Secretary,
12.8.1974	G.H. Axin, Presiden & Executive Director, Midwest Universities Consortium for International Activities incooperation.
20.8.1974	Mr. J.H. Weir, His Excellency, The New Zealand High Commissioner to Malaysia.
22.8.1974	Perwakilan "The American Association of State College & Universities (AASCU)."
27.8.1974	Professor G.E. Blackman, Oxford University, England.
28.8.1974	Sir Hugh W. Springer, Setiausaha Agung, Association of Commonwealth Universities.
2.9.1974	Encik Allen Bowers, University of Liverpool, United Kingdom.
1.9.1974	Dr. R.A. Redstaff, Agricultural Development Council (ADC).
14.10.1974	Dr. Vernon W. Ruttan, Pengerusi, Agriculture Development Council, New York (ADC)
24.10.1974	Encik Venin, Belgium Embassy.
19.10.1974	Dr. J. Hall, Penasihat Perikanan kepada Kementerian Pembangunan Luar Bandar, United Kingdom.
31.1.1975	Professor Lazenby, Professor Foster, Professor Reid Cowell, Australian Vice-Chancellors' Committee.
3.2.1975	Prof. Howell, U. of Guelph.
10.2.1975	Encik John Decourcy, Agricultural Attache Kedutaan Besar Amerika Syarikat di Kuala Lumpur.
15.2.1975	Professor Richards, Professor Morrison, Dr. Murray Hills.

3.3.1975 B.F. Mcmillen,
 28.5.1975 Mr. R. Rangaswani,
 Vice-Chancellor,
 Tamil Nadu Agricultural University,
 Coimbatore, India.
 27.6.1975 Encik Kenneth S. Lambert,
 British Council Regional Representative,
 Sabah.
 Encik Cyril A. Eland,
 British Council Reg. Representative,
 Sarawak.
 Encik A.D. Bates,
 British Council,
 Science Education Officer,
 Kuala Lumpur.
 Encik A.D. Williams,
 British Council Sarawak.
 Encik W.N. Brown,
 British Council Kuala Lumpur.

Tetamu Bahagian Ladang

Haribulan	Nama
26.4.1973	Pelajar-Pelajar Maktab Pengurusan Ilmu Khas (40 orang)
9.5.1973	C.S.I.R.O. Tobacco Research Institute Queensland, Australia
4.6.1973	Pelajar-Pelajar dari Universiti Chulalongkorn, Bangkok, Thailand, (45 orang)
8.9.1973	Pelajar-Pelajar Fakulti Pertanian, Universiti Malaya
16.11.1973	Agriculture Extension Office, Songkla, Thailand
6.3.1974	Northampton Farmers Group, West Australia
3.5.1974	Technical Vocational Division, Ministry of Education, K.L.
18.6.1974	Institute Pertanian Serdang
27.7.1974	Maktab Perguruan Temenggong Ibrahim
29.10.1974	Ahli Lembaga Pengarah dan Ketua-Ketua Persatuan Peladang, Perlis (MADA)
9.5.1975	Pusat Latihan Belia Dusun Tua.

TETAMU FAKULTI

1. Fakulti Ekonomi Sumber dan Perniagaantani

Haribulan	Nama	Tujuan
14.10.1975	Dr. Vernon W. Rutan	Berbincang dengan Pemangku Dekan mengenai program perniagaantani.
Februari 1975	Professor M.T. Zew daripada Kementerian Penyelidikan, Jakarta.	Membincang kurikulum Ekonomi Sumber.
24.5.1975	Dr. Jeff Romm dari Bangkok.	Berbincang dengan Pemangku Dekan mengenai program fakulti.

2. Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan

Haribulan	Nama	Tujuan
19.11.1974	Dr. J. Hall, Penasihat Perikanan kepada Kementerian Pembangunan Luar Bandar, U.K.	Berunding dengan Tan Sri Naib Canselor, Dekan dan Penyelaras Bahagian Perikanan dan Sains Samudra.
20.11.1974	Satu rombongan yang terdiri 49 orang pelatih-pelatih Pembantu Urusan Haiwan dan 3 orang Pegawai-Pegawai dari Instituti Haiwan, Kluang.	
19.12.1974	Dr. E. Wiesenkuetter, Project Manager German Aid Programme, Makmal Diagnosa, Petaling Jaya.	Melawat Jabatan Pathologi dan Mikrobiologi Veterinar.
8.1.1975	Dr. P.B. Spradbrow, Reader, Department of Veterinary Preventive Medicine, University of Queensland.	Melawat Jabatan Pathologi dan Mikrobiologi Veterinar.
28.1.1975	Encik James Collin, Associate Director dan Mrs. Dianne Sinmondes, Promotions Adviser, Young Farmers Skellerup Industries Ltd., Christchurch, New Zealand.	Melawat Fakulti.
7.2.1975	Encik John Decourcy, Agricultural Attache Kedutaan Besar Amerika Syarikat di Kuala Lumpur.	Melawat Fakulti.
12.—16.2.1975	Encik Emil Polonyi, Technical Officer incharge of Anatomy Muzeum di Veterinary School, University of Melbourne.	Melawat Fakulti.
17.2.1975— 31.3.1975	Professor R.H. Dunlop, Dekan Fakulti Veterinar dari University of Murdoch, Western Australia.	Memberi Kuliah dan Kelas-Kelas amali dalam matapelajaran "physiology."
Jan/Feb. 1975	D. D.G. Howell, Dekan, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Canada.	Di bawah anjuran CIDA.

	Nama	Tujuan
1.—15.3.1976	Professor K.V.F. Jubb, Dekan Fakulti Sains Veterinar University of Melbourne merangkap Penasihat Khas kepada Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peter- nakan dalam skim bantuan A.A.U.C.S.	Professor Jubb dan pegawai-pe- gawai Fakulti siap meran- cangkan kurikulum kursus D.V.M. untuk kelima-lima tahun pengajian. Professor Jubb dan Dekan Fakulti juga membuat lawatan ke Sabah dan Sarawak untuk meninjau keadaan perhaiwanan di sana.
28.2.1975	Dr. J.D. O'Shea, Ketua Jabatan Preclinical Science, Fakulti Veterinar, University of Melbourne dan Dr. R. Beilharz, Pensyarah Kanan daripada Fakulti Pertanian, University of Melbourne.	Mereka berada di Kampus se- lama 11 hari sebagai Penyela- ras Akademik kepada Fakulti ini dalam rangka bantuan A.A.U.C.S. Mereka bekerja rapat dengan pegawai-pegawai akademik Fakulti itu dalam merancang semua kursus-kur- sus yang akan ditawarkan oleh Fakulti dalam sesi 1975/76 ini.
28.4.1975	Professor Joachim Hans Weniger, President of the European Association for Animal Pro- duction yang juga menjadi Director Institute of Animal Production, Technical Univ. of Berlin bersama dengan Dr. Teuscher.	Berjumpa dengan Pemangku Ketua Jabatan Sains Peter- nakan.
12.5.1975	Encik A.L.C. Thorne, M.K.C. V.S. Animal Health Adviser of the Ministry of Overseas Deve- lopment, London.	Berunding dengan Dekan men- genai kemajuan Fakulti dan kemungkinan bantuan daripada Ministry of Overseas Develop- ment.
Mei, 1975	Encik Julian J.M. Exeter dan Encik D. Halliday, B. Sc., F.R.I.C. daripada Tropical products Institute, Ministry of Overseas Development, United Kingdom.	Berunding dengan Dekan ber- kenaan dengan makanan tern- nak.
16.5.1975	Dr. C. Perumal Pillai, Regional Livestock Develop- ment Officer daripada Re- gional Officer FAO di Bang- kok, Thailand.	Berbincang dengan Dekan men- genai kemajuan Fakulti dan kemungkinan mengadakan ber- berapa rancangan bersama de- ngan FAO.

Bahagian Perikanan dan Sains Samudra

31.8.1974	Encik Allen Bowers, seorang pakar dalam bidang Sains Samudra dan Pertanian daripada University of Liver- pool, United Kingdom.	Berbincang dengan pegawai akademik mengenai perikanan di Malaysia. Beliau menyedia- kan laporan dan syur-syur untuk bantuan teknikal di ba- wah Rancangan Colombo ke- pada Bahagian ini. Beliau juga telah membuat lawatan bersa- ma seorang pegawai akademik Bahagian ke Pulau Pinang, Perak, Selangor, Melaka, Trengganu, Pahang dan Sa- rawak.
-----------	--	---

3. Fakulti Perhutanan

Haribulan	Nama	Tujuan
4.11.1974	Puan F.P. Cuthbertson, Project Officer CIDA.	Berbincang dengan Dekan Fakulti berkenaan dengan bantuan yang akan diberi oleh CIDA kepada Fakulti itu.
7.11.1974	Encik E.U. Hare, pegawai daripada CIDA yang berpejabat di Ottawa, Canada.	Melawat Fakulti.
27.12.1974	Dr. K. Jong, daripada Department of Botany Institute of South East Asian Biology, University of Aberdeen, Scotland.	Melawat Fakulti dan berbincang dengan Dekan atas beberapa perkara tertentu.
4.2.1975	Encik John Bene, pegawai daripada pejabat CIDA.	Melawat Fakulti.
22.4.1975	Professor Tom Clear dari University College, Dublin, Ireland.	Berbincang dengan Dekan dan pegawai-pegawai Fakulti Perhutanan di Kuala Lumpur.
22.5.1975	Dr. Jeff Romm daripada Pejabat Ford Foundation di Bangkok.	Berbincang dengan Dekan Fakulti atas beberapa perkara tertentu.
9.6.1976	Dr. H.A. Hilmi dan Dr. T.G. Blychest daripada Forest Department FAO.	Berbincang dengan Dekan berkenaan FAO Advisory Committee on Forestry Education.
18.6.1975	Encik Sambas Wirakusumah, Rector, Encik Zainal Mutaquir, Encik Suyitno dan Encik Muchlis Rachmat daripada Mulawarman, Universiti Samarinda, Kalimantan Timor, Indonesia.	Melawat Fakulti.

4. Fakulti Perkhidmatan Pendidikan

Haribulan	Nama	Tujuan
26.—30.7.1974	Professor Robert Crawford dari Cornell University.	Meninjau kemudahan latihan dalam bidang pertanian.
17—23.12.1974	2 pegawai dari University Sains Malaysia Pulau Pinang.	Melawat Jabatan Bahasa untuk meninjau sistem pengajar bahasa di situ.

5. Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar

Professor Charles Robert	Dept. of Physics California dari Food State University.
Professor George H. Axinn	Technology Dept. Massey University.
O. Soemawoto dari Lembaga Universitas Padjadjaran	8 bulan, memberi kuliah-kuliah kepada siswazah pada tahun Kursus Perhutanan, Kedokteran Veterinar dan Pertanian.

6. Fakulti Pertanian

Haribulan		Tujuan
1.6.74	Prof. W.R. Stern dari University of Western Australia.	Menasihati Fakulti mengenai kurikulum, rancangan akademik dan sebagainya.
20.6.74		

2.8.74 — 6.8.74	Dr. T.F. Neales dari University of Melbourne	Memberi nasihat dan pandangan tentang kursus Plant Physiology
6.9.74 — 20.9.74	Dr. N. Schamp dari State University of Gent, Belgium	Membicarakan penubuhan makmal Soil Physics di UPM
12.9.74	Prof. T.W. Walker dari University of Canterbury, New Zealand	Melihat perkembangan-perkembangan di UPM
24.9.74	Dr. Hayami Kurume & Dr. Hideo Soeda dari Southeast Asian Agricultural Education Devp. Association, Japan	— sda —
26.11.74 — 14.12.74	Dr. N.A. Goodchild dari University of Western Australia	Membantu penyediaan kursus Research Methods and Tech.
20.1.75 — 2.2.75	Dr. D.E. Byth dari University of Brisbane	Membantu penyediaan kursus Genetics and Plant Breeding
1.2.75 — 18.2.75	Prof. E.L. Richards dari Massey University, New Zealand	Membincang tentang kurikulum Sains Makanan
2.2.75 — 22.2.75	Prof. T.M. Morrison dari Lincoln College, New Zealand	Untuk membantu penyediaan kurikulum sains kulturakebunan
30.5.75	Dusit Siripong dari Kasetsart University Thailand	Mempelajari cara-cara UPM mengamalkan kerja-kerja praktik untuk siswa/siswi
13.2.75 — 28.2.75	Dr. M.J. Hill dari Massey University, New Zealand	Membantu dalam penyediaan kursus teknologi bijibeneh.
18.3.75	Dr. G. de Bakker dari International Board for Plant Genetic Resources	

