

LAPORAN

TAHUNAN

1995



UPM

UNIVERSITI
PERTANIAN
MALAYSIA

doi: 10.47836/upm.ir.111144

KANDUNGAN

● MISI	1
● OBJEKTIF	2
● CARTA ORGANISASI	4
● MAJLIS UNIVERSITI	6
● PENGURUSAN UNIVERSITI	8
● HAL EHWAL AKADEMIK	
Siswazah	14
Program Pengajian Yang Ditawarkan	15
Pengambilan Pelajar	15
Enrolmen Pelajar	17
● HAL EHWAL PELAJAR	
Penempatan Pelajar	24
Aktiviti Pelajar	24
Unit Kaunseling dan Kerjaya	26
Unit Sukan	27
Pusat Kesihatan Pelajar	27
● PENYELIDIKAN DAN ANUGERAH	
Penyelidikan	28
Anugerah Reka Cipta Dan Penyelidikan	28
● PENGURUSAN SUMBER MANUSIA	
Perjawatan	30
Perlantikan Dan Kenaikan Pangkat	30
Perletakan Jawatan Dan Persaraan	30
Latihan	31
Perkhidmatan Cemerlang	31
● LAPORAN AKADEMIK FAKULTI/PUSAT/JABATAN	
Pusat Pengajian Siswazah	32
Program Pendidikan jarak Jauh	32
Fakulti Kedokteran Veterinar Dan Sains Peternakan	33
Fakulti Kejuruteraan	34
Fakulti Perhutanan	35
Fakulti Perikanan Dan Sains Samudera	36
Fakulti Pertanian	36
Fakulti Sains Dan Pengajian Alam Sekitar	37
Fakulti Ekologi Manusia	37
Pusat Pengajian Matrikulasi	38
Fakulti Sains Makanan Dan Bioteknologi	38
Fakulti Pengajian Pendidikan	39
Fakulti Ekonomi Dan Pengurusan	39
Fakulti Pengajian Bahasa Moden	39
● KHIDMAT SOKONGAN	
Pusat Komputer	41
Perpustakaan	41
Bahagian Ladang	41
● MEMORANDUM PERSEFAHAMAN	43
● PERHUBUNGAN ANTARABANGSA	45
● SYARAHAN INAUGURAL DAN KULIAH AWAM	49
● MASALAH DAN STRATEGI	50
● PRESTASI KEWANGAN	51
● LAPORAN KEWANGAN	60 - 81



KANDUNGAN

- MISI
- OBLEKTIF
- CARTA ORGANISASI
- MAJLIS UNIVERSITI
- PENJURUSAN UNIVERSITI

SEJARAH

Universiti Pertanian Malaysia dikawakan dan ditubuhkan oleh John Se...
Sehingga tahun 1911, sekolah ini berjaya melatih seramai 321 orang pegawai iaitu 155 orang pemegang Diploma dan 166 orang pemegang Sijil.

Dua jenis kursus ditawarkan iaitu kursus Diploma selama tiga tahun dan kursus Sijil selama 2 tahun. Sehingga tahun 1911, sekolah ini berjaya melatih seramai 321 orang pegawai iaitu 155 orang pemegang Diploma dan 166 orang pemegang Sijil.

Sekolah ini diistiharkan menjadi Kolej Pertanian pada 23 hb. Jun 1942 oleh Sir Edward Gent, Gabenor Malayan Union. Pada tahun 1948, Kolej ini telah dinaik taraf supaya ditingkatkan tarafnya menjadi sebuah Universiti. Cadangan tersebut diawal bagaimanapun tertangguh oleh kerana meletusnya Perang Dunia Kedua.

Pada tahun 1960, Fakulti Pertanian, Universiti Malaya telah ditubuhkan dan pada 1 Januari 1962, satu statut telah diluluskan untuk menjadikan Majlis Kolej Pertanian sebagai satu pihak berkuasa Universiti Pertanian.

Pemilihan sebuah Universiti Pertanian yang menawarkan program-program peringkat ijazah telah dikemukakan oleh Yang Amat Berhormat Menteri, Tun Haji Abdul Razak Hussien pada 31 hb. Mac 1969 di majlis perasmian bangunan tambahan Kolej Pertanian Malaya di Serdang, Selangor.

Pemilihan Universiti Pertanian Malaysia akhirnya menjadi satu kenyataan hasil daripada perantaraan Kolej Pertanian Malaya dengan Fakulti Pertanian, Universiti Malaya. Dr Mohd. Rashdan bin Haji Baba telah dilantik sebagai Naib Canselor yang pertama.

Universiti Pertanian Malaysia memulakan program akademiknya pada bulan Julai 1973 dengan tiga Fakulti asas iaitu Fakulti Pertanian, Fakulti Perhutanan dan Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan. Pada tahun 1974, satu bahagian Sains Asas dimana bilangan mahasiswanya seramai 1,559 orang.

Kini Universiti Pertanian Malaysia mempunyai sebelas Fakulti dan lima Pusat. Fakulti tersebut ialah Fakulti Ekologi, Fakulti Ekonomi dan Pengurusan, Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan, Fakulti Kejuruteraan, Fakulti Pengajian Pendidikan, Fakulti Perhutanan, Fakulti Perikanan dan Sains Peternakan, Fakulti Pertanian, Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar, Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi, Fakulti Bahasa Moden, Pusat Pengajian Matrikulasi, Pusat Pengajian Siswazah, Pusat Pengembangan dan Pendidikan Lanjutan, Pusat Komputer, Pusat Islam, Bahagian Ladang dan Institut Perundingan.

HAL HWAJ AKADEMIK
Sultan Abdul Samad
Universiti Putra Malaysia

Program Pengajian Y and D
Pengambilan Pelajar
Enrolmen Pelajar
(Date due)

● HAL HWAJ PELAJAR			
Penerimaan Pelajar			
Aktiviti Pelajar			
Unit Kawsesing dan Kertava			
Unit Sukan			
Pusat Kesihatan Pelajar			
● PENYELIDIKAN DAN ANUGERAH			
Penyelidikan			
Anugerah Reka Cipta Dan Penyelidikan			
● PENJURUSAN SUMBER MANUSIA			
Pelantikan Dan Kawakan Pankar			
Pelantikan Jawatan Dan Peralatan			
Lantikan			
Perkhidmatan Cemerlang			
● LAPORAN AKADEMIK FAKULTI DAN PUSAT			
Pusat Pengajian Siswazah			
Program Pendidikan Jarak Jauh			
Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan			
Fakulti Kejuruteraan			
Fakulti Pertanian			
Fakulti Perikanan dan Sains Samudera			
Fakulti Pertanian			
Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar			
Fakulti Ekologi Manusia			
Pusat Pengajian Matrikulasi			
Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi			
Fakulti Pengajian Pendidikan			
Fakulti Ekonomi dan Pengurusan			
Fakulti Pengajian Bahasa Moden			

- KHRIDAT SOKONGAN
- Pusat Komputer
- Perpustakaan
- Bahagian Ladang
- MEMORANDUM PERSEKUTUAN
- PERHUBUNGAN ANTARABANGSA
- SYARAHAN INAGURAL DAN KULIAH MAWAHALAH
- MASALAH DAN STRATEGI
- PRESTASI KEWANGAN
- LAPORAN KEWANGAN

S
539
M3
4548
1995

as/M
1995
3

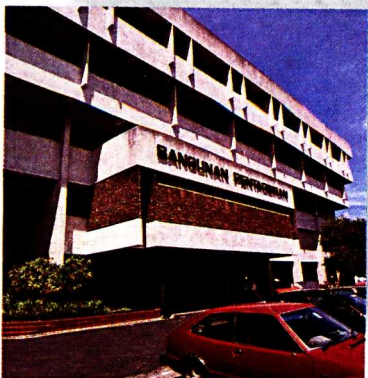


MISI

Misi Universiti adalah menjadi
Pusat Pembelajaran dan Penyelidikan
yang ulung , yang menyumbangkan bukan sahaja kepada kemajuan
manusia, dan penerokaan ilmu tetapi juga
kepada pembentukan
kekayaan dan pembangunan
negara



OBJEKTIF



Untuk mencapai misi yang dinyatakan di atas, Universiti telah menggubal objektif-objektif berikut :

Perubahan Struktur Ekonomi Negara :

Program Sedia Ada

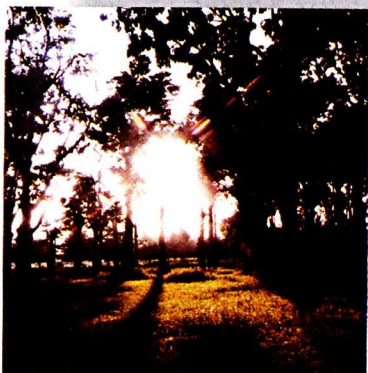
- a) 20% dari kandungan kurikulum terdiri daripada komponen pengurusan, perniagaan dan kewangan untuk mendedahkan pelajar-pelajar kepada alam pengurusan, perniagaan dan kewangan.

Program Baru

- b) Memperkenalkan 8 program baru dan memperluaskan skop program-program yang sedia ada dalam bidang-bidang pengkhususan untuk industri perkhidmatan menjelang tahun 2000

Latihan dan Pakatan Strategik

- c) Mengwujudkan pakatan strategik dengan sekurang-kurangnya 15 badan korporat untuk tujuan latihan pelajar dan pembangunan profesionalisma staf.



Ilmu Sebagai Komoditi :

Mengeksport Program Sedia Ada.

- d) Mengeksport sekurang-kurangnya 5 program akademik ke negara-negara lain menjelang tahun 2000

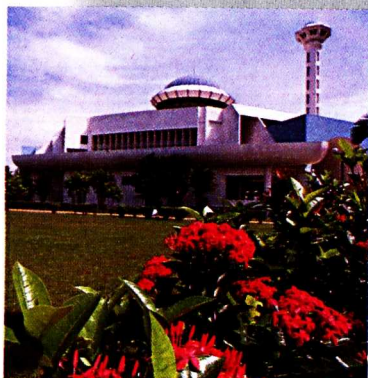
Penyelidikan

- e) Menghasilkan 5 penemuan yang boleh dipatenkan tiap-tiap tahun mulai tahun 1996.

Perluasan Peluang Masuk Ke Universiti

Pengajaran

- f) Menawarkan sekurang-kurangnya tiga program jarak jauh mulai tahun 1997 dengan memasukkan seramai 400 pelajar



Persaingan

Pelajar - pelajar Ijazah Pertama

- g) Hanya pelajar-pelajar yang berkualiti sahaja akan diambil. 80% dari pelajar-pelajar UPM terdiri daripada kumpulan 50% teratas permohonan-permohonan yang berjaya mendapat tempat di Universiti - universiti tempatan

Pelajar - Pelajar Pasca Siswazah

- h) 20% dari jumlah enrolmen UPM hendaklah terdiri dari pelajar-pelajar pasca siswazah. Mereka haruslah terdiri dari 5% teratas para graduan

Penyelidikan

- i) Mendapatkan sekurang-kurangnya 30% dari peruntukan Pembangunan dan Penyelidikan (R & D) sektor awam menjelang tahun 2000.

- j) 50% dari belanjawan Pembangunan dan penyelidikan (R & D) diperolehi dari sektor swasta menjelang tahun 2000

- k) Menubuhkan Pusat -Pusat Kecemerlangan dalam bidang -bidang berikut :

Bioteknologi
Teknologi Maklumat
Keusahawaan
Sains Gunaan
Sains Sukan
Robotik
Pengurusan Teknologi

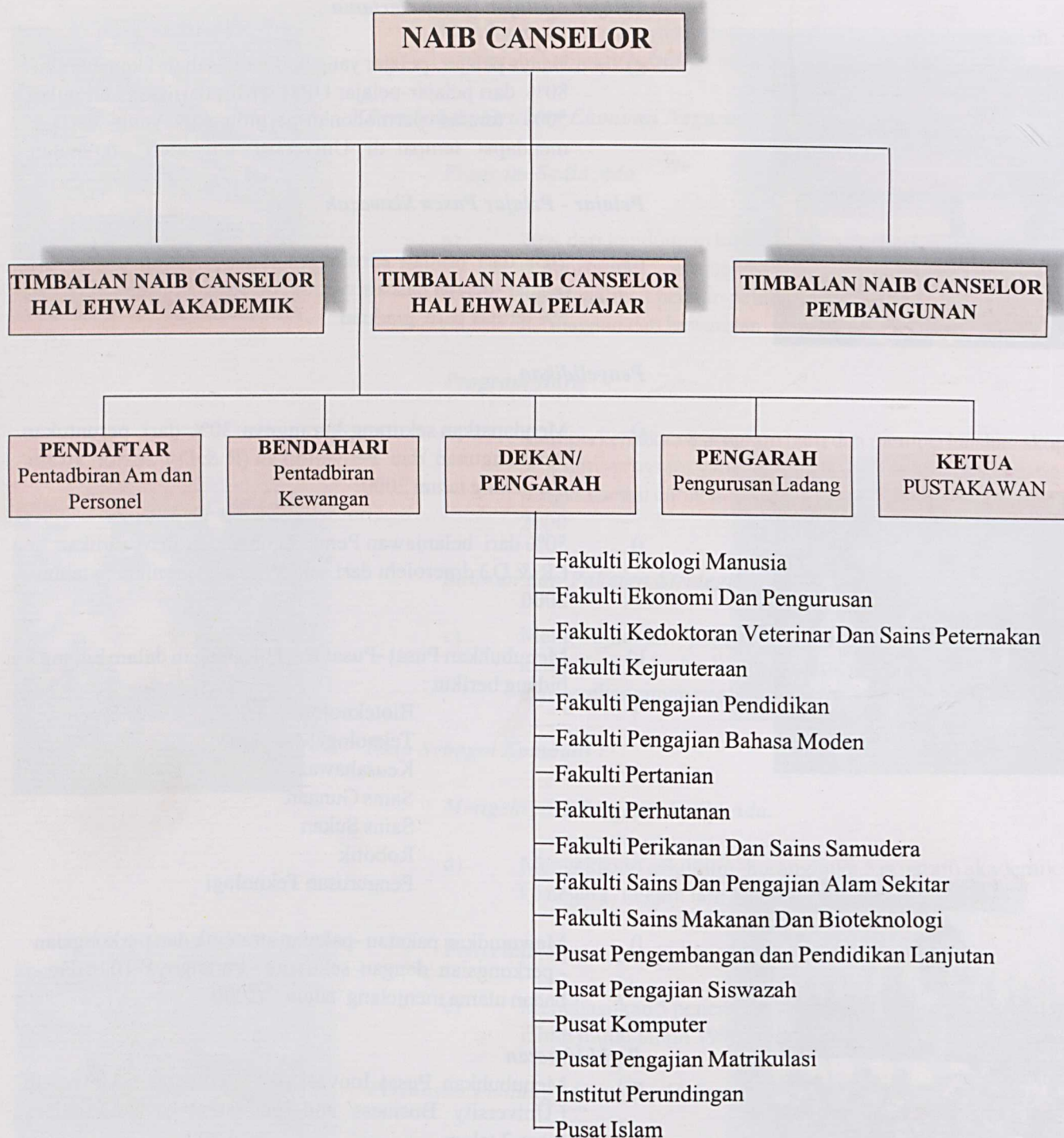
- l) Mewujudkan pakatan-pakatan strategik dan perkongsian - perkongsian dengan sekurang - kurangnya 10 badan - badan utama menjelang tahun 2000

Perkhidmatan

- m) Menubuhkan Pusat Inovasi dan Perniagaan Universiti (University Business and Innovation Centre) dalam masa 2 tahun



CARTA ORGANISASI





**T.Y.T TUN DATO' SERI (DR.) HJ. HAMDAN BIN
SHEIKH TAHIR. S.M.N., P.S.M., D.U.P.M., D.P.,
D.M.P.M., K.M.N.
CANSELOR
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA**



**Y.BHG. TAN SRIDATO' DR. HJ. HASHIM
BIN AMAN
P.M.N., P.S.M., D.M.P.K., D.S.N.S., D.P.M.J.,
D.C.S.M., S.S.S.A., J.M.N.
PRO CANSELOR
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA**



**Y.BHG. TAN SRIDATO' GUNN CHIT TUAN
P.M.N., P.S.M., D.M.P.N., J.S.M.
PRO CANSELOR
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA**

MAJLIS UNIVERSITI 1995



Pengerusi

Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Mahmud bin Taib
P.S.M., S.J.M.K., D.P.S.K., J.M.N., P.S.K.

Naib Canselor

Yang Berbahagia Profesor Dato' Dr. Syed Jalaludin bin Syed Salim D.S.S.A., D.P.M.P., J.S.M.

Yang Berbahagia Datuk Ramly bin Ahmad, D.S.S.M., J.S.M., K.M.N.

Yang Berbahagia Dato' Lee Oi Hian, D.P.M.P.

Yang Berbahagia Datuk Amar Haji Hamid Bugo, D.A., P.N.B.S., J.S.M., J.B.K., P.P.B.

Yang Berbahagia Dato' Abdul Khalid bin Ibrahim, D.P.M.S., D.S.A.P.
(mulai 1 Jun 1995)

Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Dr. Mohd. Yusof bin Hashim, P.S.M., D.P.M.T., J.M.N., K.M.N.

Yang Berbahagia Profesor Dr. Mohamed Mahyuddin bin Mohd. Dahan., J.S.M.
(hingga 14 September 1995)

Yang Berbahagia Profesor Dr. Ahmad Mahdzan bin Ayob
(mulai 15 September 1995)

Yang Berbahagia Profesor Dr. Mohd. Ibrahim bin Hj. Mohamed

Yang Berbahagia Hj. Ithnin bin Hj. Hassan

Yang Berbahagia Dato' Haji Shamsuddin bin Dahlan, D.P.M.T., J.S.M., S.M.T., K.M.N.
(hingga 19 September 1995)

Yang Berbahagia Datuk Abdul Rashid bin Abdul Rahman, D.M.S.M., J.S.M., K.M.N.
(mulai 1 November 1995)

Yang Berbahagia Datuk Matnor bin Daim, P.G.B.K

Yang Berbahagia Haji Abdul Halim Shah bin Abdul Murad
(hingga 31 Mei 1995)

Yang Berbahagia Dr. Abdul Rahman bin Idris
(mulai 9 Jun 1995)

Yang Berbahagia Hanipah bt. Farikullah

Yang Berbahagia Ruzmi bin Ag Ya

Yang Berbahagia Dr. Abdul Aziz bin Sheikh Abdul Kadir, J.M.N.

Setiausaha

Yang Berbahagia Haji Shahadan bin Haji Asri, J.S.M., S.M.S.

Mesyuarat

Majlis telah bersidang sebanyak lima kali untuk mesyuarat biasa (mesyuarat ke-117 hingga ke-121) sepanjang tempoh laporan, iaitu pada 4 Februari, 1 April, 13 Mei, 9 September, dan 9 Disember)

Hal-hal Keanggotaan

Tahun 1995 menyaksikan perubahan besar dalam keanggotaan Majlis berikutan dengan tamatnya tempoh perlington semua anggota Majlis yang bukan anggota ex-officio (kecuali Pengerusi Majlis Y. Bhg. Tan Sri Dato' Mahmud bin Taib) pada akhir tahun 1994. Beberapa orang anggota telah dilantik semula manakala yang lainnya digantikan dengan anggota-anggota baru. Anggota-anggota yang berikut telah dilantik semula bagi tempoh tiga tahun lagi mulai 1 Januari 1995, iaitu;

Y.B. Datuk Amar Haji. Hamid Bugo;
Y. Bhg. Datuk Ramly bin Ahmad;
Y. Bhg. Dr. Abdul Aziz bin Sheikh Abdul Kadir;
Y. Bhg. Prof. Dr. Mohamed Mahyuddin bin Mohd. Dahan

Anggota - anggota lantikan baru (yang dilantik bagi tempoh tiga tahun mulai 1995) adalah sebagaimana berikut :

Y. Bhg. Tan Sri Dato' Dr. Mohd. Yusof bin Hashim;
Y. Bhg. Profesor Dr. Mohd. Ibrahim bin Hj. Mohamed;
Y. Bhg. Encik Lee Oi Hian;
Y. Bhg. Encik Ruzmi bin Ag Ya

Seorang lagi anggota Majlis, iaitu Y. Bhg. Dato' Abdul Khalid bin Ibrahim, telah dilantik mulai 1 Jun 1995.

Beberapa perubahan dalam keanggotaan Majlis telah berlaku dalam tahun 1995 sebagaimana berikut:

Y. Bhg. Dr. Abdul Rahman bin Idris telah menggantikan Y. Bhg. Tuan Haji Abdul Halim Shah bin Abdul Murad sebagai wakil tetap Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam mulai 9 Jun 1995;

Y. Bhg. Profesor Dr. Ahmad Mahdzan bin Ayob telah menggantikan Y. Bhg. Profesor Dr. Mohamed Mahyuddin bin Mohd. Dahan sebagai anggota yang dipilih oleh Senat mulai 15 September 1995.

Y. Bhg. Datuk Abdul Rashid bin Abdul Rahman telah menggantikan Y. Bhg. Dato' Haji Shamsuddin bin Dahlan sebagai wakil tetap Ketua Setiausaha Kementerian Pendidikan mulai 1 November 1995.

Tahniah

Majlis merakamkan setinggi-tinggi tahniah kepada anggota-anggotanya yang berikut:

Y. Bhg. Tan Sri Dato' Dr. Mohd. Yusof bin Hashim, Y. Bhg. Profesor Dato' Dr. Syed Jalaludin bin Syed Salim, dan Y. Bhg. Dr. Abdul Aziz bin Sheikh Abdul Kadir kerana telah dilantik sebagai *Foundation Fellow* Akademi Sains Malaysia;

Y. Bhg. Dato' Lee Oi Hian kerana telah dianugerahi darjah Dato' Paduka Mahkota Perak (DPMP) sempena ulang tahun ke-67 keputeraan D.Y.M.M. Sultan perak pada 19 April 1995.

Y. Bhg. Dato' Haji Sahmsuddin bin Dahlan kerana telah dianugerahi darjah Dato' Paduka Mahkota Perlis (DPMP) sempena ulang tahun keputeraan D.Y.M.M. Raja Perlis pada 1 Julai 1995 dan anugerah "the 4th ASEAN Achievement Award for Outstanding Contribution to Sciences" daripada the ASEAN Business Forum pada 14 Julai 1995;

Y. Bhg. Profesor Dr. Mohamed Mahyuddin bin Mohd. Dahan kerana telah terpilih untuk mengisi jawatan Pengarah Bahagian Sains dan Teknologi di Kementerian Sains, Teknologi dan Alam Sekitar secara pinjaman mulai 15 September 1995;

Y. Bhg. Profesor Dr. Ahmad Mahdzan bin Ayop kerana telah berjaya melaksanakan tugas sebagai penjawat Kerusi Tun Abdul Razak (Pengajian Asia Tenggara) di Universiti Ohio, Athens, Amerika Syarikat.

Penghargaan

Majlis merakamkan penghargaan dan ucapan setinggi-tinggi terima kasih kerana sumbangan yang telah diberikan oleh bekas anggota Majlis yang berikut, iaitu;

Y. Bhg. Dato' Haji Mohd. Noor bin Ismail;
Y. Bhg. Dato' Haji Sulaiman bin Mohd. Amin;
Y. Bhg. Dato' Mohd. Yusoff bin Haji Amin;
Y. Bhg. Profesor Dr. Mohamed bin Suleiman;
Y. Bhg. Puan Rosmah bt. Hj. Jentra;
Y. Bhg. Ir Choa Swee Lin;
Y. Bhg. Dato' Haji Shamsuddin bin Dahlan.
Y. Bhg. Tuan Hj. Abdul Halim Shah bin Abdul Murad;
Y. Bhg. Profesor Dr. Mohamed Mahyuddin bin Mohd. Dahan;

PENGURUSAN UNIVERSITI



NAIB CANSELOR
**Y. Bhg. Prof. Dato' Dr. Syed Jalaludin
b. Syed Salim.** D.S.S.A., D.P.M.P., J.S.M.,
B.Vet. Sc & A.H. (Punjab), M.Phil., Ph.D. (Lon-
don)



TIMBALAN NAIB CANSELOR
(PEMBANGUNAN)
**Y. Bhg. Prof. Dr. Ir. Mohd. Zohadie
b. Baidaie.** Dip. Agric. (Malaya) B.S., M.S.,
(California Davis, Ph.D. (Cornell), M.I.E.M.,
P.Eng.



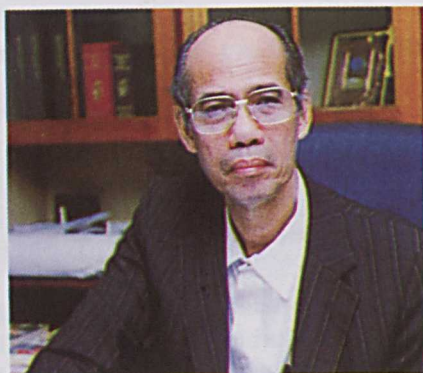
TIMBALAN NAIB CANSELOR
(HAL EHWAL PELAJAR)
Y. Bhg. Prof. Dr. Rahim b. Md. Sail.
Dip. Agric. (Malaya), B.S. (California Davis),
M.S., Ph.D. (Wisconsin)



TIMBALAN NAIB CANSELOR
(AKADEMIK)
**Y. Bhg. Prof. Dr. Mohamed b.
Sulaiman.** B.Sc. (Hons) (Malaya), M.Sc.
(Newcastle), Ph.D. (Manchester).



PENDAFTAR
Y. Bhg. Hj. Shahdan b. Asri. S.M.S.,
J.S.M., B.A. (Hons) (Malaya), M.P.A. (Southern
California).



BENDAHARI
Y. Bhg. Hj. Mohd. Yusof Keling. B.Ec.
(Hons), Post-Grad D.I.A. (U.M.), R.A. (M),
M.B.I.M.



KETUA PUSTAKAWAN
Y. Bhg. Kamariah Abdul Hamid.
A.L.A. (London), M.L.S. (Hawaii).

DEKAN

Fakulti Ekologi Manusia

Profesor Madya Dr. Halimah Hj. Ahmad, K.M.N.
Cert. Edu., Cert. Home Econs. (Malaya), B.S. (Utah State), M.S. (Iowa State)
Ph.D. (Taxes).

Fakulti Ekonomi Pengurusan

Profesor Madya Hj. Zainal Abidin Kidam.
B. Agric. Sc. (Hons.) (Malaya), M.B.A. (Wisconsin-Madison).

Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan.

Profesor Tengku Azmi Tengku Ibrahim.
D.V.M. (Mymensingh), M.V. Sc., Ph.D. (Melbourne).

Fakulti Kejuruteraan.

Profesor Ir. Abang Abdullah Abang Ali.
B.Sc. (Hons.), (Brighton), M. Sc. (Manchester), F.I.E.M., P. Eng., M.I.C.E.,
C. Eng.

Fakulti Pengajian Bahasa Moden

Profesor Dr. Hj. Amat Juhari Moain, K.M.N., A.M.N.
Cert. Ed., B.A. (Hons.), M.A., Ph.D. (Malaya), D.P.I. (UKM).

Fakulti Pengajian Pendidikan.

Profesor Madya Dr. Abdul Rahman Md. Aroff.
B.A., Dip. Ed. (Malaya), M. Ed. (Sheffield), Ph.D. (Southampton).

Fakulti Perhutanan

Profesor Madya Dr. Khamis Awang
B.Sc. (For.) Hons., Ph.D. (Australia National).

Fakulti Perikanan Dan Sains Samudera.

Profesor Madya Dr. Hj. Mohd. Zaki Mohd. Said.
Dip. Agric. (Malaya), B.S., M.S. (Louisiana State), Ph.D. (UPM).

Fakulti Pertanian

Profesor Dr. Wan Sulaiman Wan Harun.
B.Sc. Agric., M.Sc. (Guelph), Dr. Agric. Sc. (Ghent).

Fakulti Sains Dan Pengajian Alam Sekitar.

Profesor Madya Dr. Muhamed b. Awang.
Drs. Bandung I.T.B.), Ph.D. (Sheffield).

Fakulti Sains Makanan Dan Bioteknologi.

Profesor Dr. Mohd. Mahyuddin Dahan, J.S.M.
D.V.M. (Mymensingh), M.S. (Wisconsin-Madison), Ph.D. (Maryland).

Pusat Pengajian Siswazah

Profesor Dr. Mohd. Arif Hussein, K.M.N.

B. Agric. Sc. (Hons.) (Malaya), M.S., Ph.D. (Pennsylvania State).

PENGARAH

Pusat Pengembangan Dan Pendidikan Lanjutan

Profesor Madya Dr. Abu Daud Silong.

B.S. (Hons.) (Malaya), M.S. (Wisconsin-Madison), Ph.D. (Maryland).

Ladang

Profesor Madya Dr. Idris Abdul

Dip. Agric. (Malaya), Ph.D. (Louisiana State).

Pusat Komputer

Profesor Madya Dr. Abu Talib Othman

B.sc. (Hons.) (UKM), M.Sc., Ph.D. (Bradford).

Institut Perundingan

Profesor Madya Khalip Abdil Raffar

B. Agric. Sc., Dip. Edu. (Malaya), B.S., M. Agric. Sc. (Massey).

Pusat Islam.

Profesor Madya Dr. Ghazali Basri.

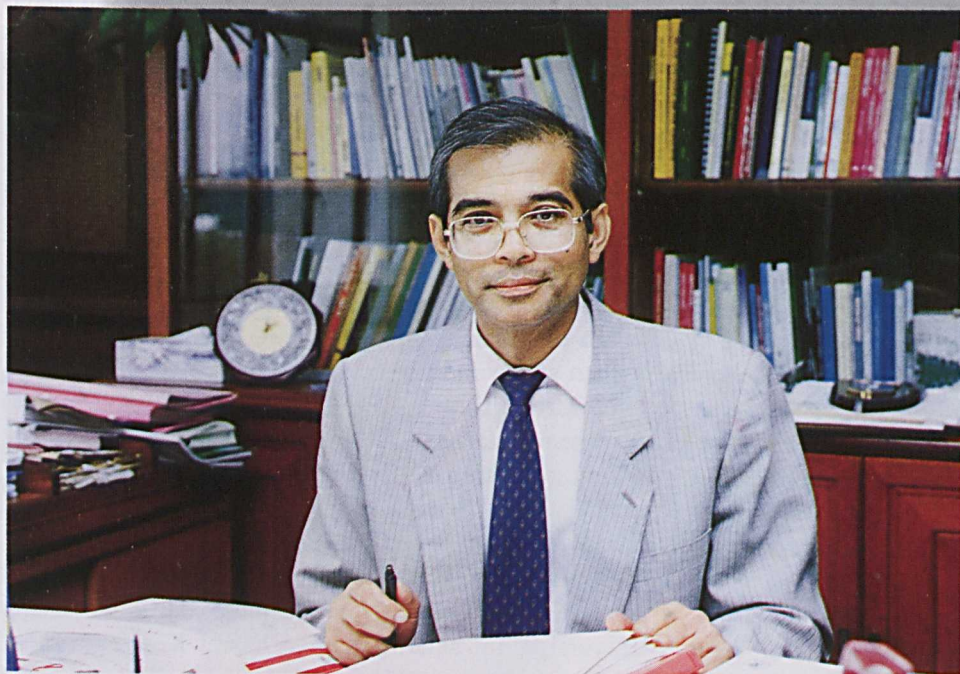
Cert. Ed., B.A. (Hons.) (Malaya), M.A (Columbia), Ph.D. (Aberdeen).

Pusat Pengajian Matrikulasi

Profesor Madya Dr. Kamel Ariffin Mohd. Atan

B.A. (Malaya), M.A. (Western Ontario), Ph.D. (New South Wales)

LAPORAN NAIB CANSOLOR



Pertumbuhan ekonomi yang pesat dengan kepimpinan negara yang berlandaskan visi yang jelas sejak beberapa tahun yang lalu telah menjadikan Malaysia sebagai sebuah negara membangun yang mempunyai pencapaian yang cemerlang dalam pelbagai bidang dan menonjol di arena antarabangsa. Berteraskan senerio seperti diterangkan di atas itu maka Universiti Pertanian Malaysia telah mengorak langkah menstrukturkan semula pentadbiran dan pengurusan universiti serta program pengajiannya untuk membolehkannya muncul sebagai sebuah *pusat ilmu sejagat (global knowledge centre) dan Universiti Abad ke 21*.

Ini juga adalah selaras dengan visi UPM yang baru iaitu untuk menjadi sebuah pusat pembelajaran dan penyelidikan yang ulung, yang menyumbangkan bukan saja kepada kemajuan manusia dan penerokaan ilmu, tetapi juga kepada pembentukan kekayaan dan pembangunan negara.

Dengan membuat perancangan yang strategik dan peka terhadap keupayaan teknologi maklumat sebagai alat untuk mentransformasikan UPM sebagai sebuah *"virtual campus"*, maka pengurusan UPM telah memberi penekanan utama terhadap usaha untuk menerapkan budaya elektronik. Untuk mencapai matlamat tersebut UPM telah membeli sebanyak 780 buah *"work station"*

dan 300 buah komputer *"Pentium Digital"* dengan melibatkan perbelanjaan sebanyak RM15 juta termasuk kos membangunkan rangkaian. Dengan ini UPM telah mempunyai perkomputeran rangkaian (*network computing*) yang terancang di kawasan Asia.

Kesungguhan Universiti Pertanian Malaysia dalam pembangunan dan kemajuan teknologi maklumat ini telah mendapat pengiktirafan dimana pada 22 September 1995, UPM telah dipilih untuk menerima *"PIKOM IT Achievement 1995"* oleh *Persatuan Industri Komputer Malaysia (PIKOM)*.

Pada masa yang sama juga Universiti Pertanian Malaysia telah membangunkan Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) sebagai sebuah pusat pertumbuhan baru yang berpotensi besar. Sebagai Permulaan tiga program telah ditawarkan, iaitu Bachelor Sains Komputer, Bachelor Pendidikan dan M.Sc. Pembangunan Sumber Manusia dan akan ditambah penawaran program-program yang lain dari masa ke semasa.

Program Bachelor Sains Komputer yang ditawarkan itu telah membuka satu era baru dalam sejarah perkembangan pendidikan di tanah air, iaitu dengan menggunakan kaedah pembelajaran melalui komputer dan juga *"self-instructed modul"* dimana kaedah pembelajaran ini disampaikan melalui UPM-NET dan Jaring.

Ini merupakan pendekatan pembelajaran yang julung-julung kali dijalankan di dunia. Melalui kaedah ini, pelajar-pelajar hanya menggunakan komputer bagi berinteraksi dengan pensyarah bagi mendapatkan maklumat-maklumat akademik.

Pada tahun 1995 juga Universiti Pertanian Malaysia telah menerima peruntukan yang terbanyak daripada Kerajaan untuk penyelidikan dan pembangunan (R&D). Banyak penyelidikan yang telah diketengah dan dikomersialkan bagi meningkatkan keupayaan Universiti dalam bidang tersebut. Dibawah mekanisma IRPA, sebanyak 134 projek telah diluluskan yang melibatkan peruntukan sebanyak RM10.2 juta. Untuk menyebarkan maklumat-maklumat mengenai penyelidikan dan pembangunan secara tepat dan berkesan dalam kerangka untuk memperkukuhkan sinergi universiti/industri, maka UPM telah melancarkan *Direktori Pendidikan* pada tahun 1995.

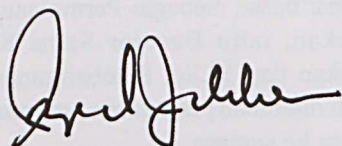
Tahun 1995 juga menyaksikan penambahan sebuah lagi Fakulti baru di UPM iaitu *Fakulti Pengajian Bahasa Moden* pada 4 Januari 1995. Penubuhan Fakulti tersebut akan dapat mempertingkatkan usaha-usaha Universiti dalam bidang pengajaran dan penyelidikan bahasa di negara ini. Tiga Jabatan diwujudkan di bawah Fakulti ini iaitu Jabatan Bahasa Melayu, Jabatan Bahasa Inggeris dan Jabatan Bahasa Asing. Kursus-kursus bahasa asing yang ditawarkan di Fakulti ini adalah Bahasa Arab, Mandarin, Korea, Perancis, Sepanyol, Thai, Jepun, Vietnam dan Bangla.

Kepelbagaian kursus bahasa yang ditawarkan adalah satu cara bagi Universiti untuk melahirkan pakar-pakar dalam bidang bahasa sebagai satu langkah untuk memantapkan keupayaan Universiti sebagai pusat kecemerlangan

Menyedari hakikat bahawa untuk maju dan terus berkembang Universiti harus meletakkan (positioning) dirinya secara strategik. Maka oleh itu Universiti Pertanian Malaysia telah bertindak secara proaktif untuk memperkukuhkan hubungan dengan pelbagai pihak dari dalam dan luar negara dengan mengadakan kerjasama dengan sektor industri, sektor swasta, sektor awam dan universiti-universiti terkemuka dari luar negara terutamanya dalam bidang penyelidikan, pengajaran dan teknologi maklumat. Untuk tujuan diterangkan di atas, sebanyak **25 Memorandum Persefahaman** telah ditandatangani sepanjang tahun 1995 diantaranya dengan Malaysia Technology Development Corporation (MTDC), Telekom Malaysia, Tenaga Nasional, dan Dublin City University. Ini selaras dengan hasrat Kerajaan untuk menggalakkan perpindahan teknologi tinggi dan melahirkan para profesional yang berkemahiran dalam berbagai bidang.

Universiti menyedari tentang pentingnya rakyat Malaysia diberi peluang sebaik dan seluas mungkin untuk mendapatkan pendidikan tinggi. Cabaran ini berjaya ditangani secara berkesan oleh Universiti berdasarkan pertambahan pelajar sebanyak 15% iaitu 12,617 orang pada tahun 1995 berbanding 10,946 orang pada tahun 1994.

Terima Kasih



Naib Canselor

Yang Berbahagia Prof. Dato, Dr. Syed Jalaludin b. Syed Salim

F.A.Sc., D.S.S.A., D.P.M.P., J.S.M., B. Vet. Sc. & A.H. (Punjab), M.Phil., Ph.D (London)



HAL EHWAL AKADEMIK

SISWAZAH

Pada akhir sesi 1994-95, seramai 2445 orang pelajar telah bergaduat dan dianugerahkan ijazah atau diploma masing-masing. Pecahan bilangan siswazah mengikut peringkat pengajian adalah seperti berikut:-

Doktor Falsafah	13 orang
Master Pentadbiran Perniagaan	9 orang
Master Sains Pertanian	5 orang
Master Sains	49 orang
Bachelor	1955 orang
Diploma	414 orang

Jadual 1 dan Carta 1 menunjukkan taburan siswazah mengikut program pengajian

JADUAL I - SISWAZAH BAGI TAHUN 1995

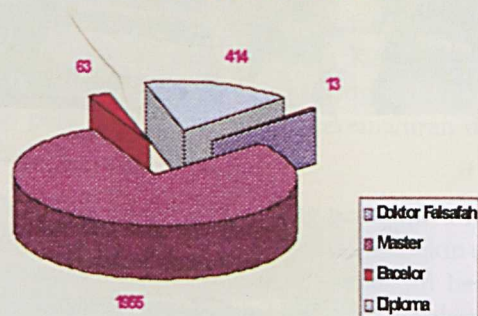
BIL	PROGRAM PENGAJIAN	JUMLAH
1	Doktor Falsafah	13
2	Master Sains	49
3	Master Sains Pertanian	5
4	Master Pentadbiran Perniagaan	9
JUMLAH KECIL		76

BIL	PROGRAM PENGAJIAN	JUMLAH
1	Bachelor Sains (Pembangunan Manusia)	80
2	Doktor Perubatan Veterinar	37
3	Bachelor Sains Perhutanan	59
4	Bachelor Sains (Alam Sekitar)	38
5	Bachelor Sains Komputer	74
6	Bachelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)	62
7	Bachelor Pendidikan (TESL)	107
8	Bachelor Pendidikan (Sains Pertanian)	41
9	Bachelor Sains Hortikultur	135
10	Bachelor Sains Pertanian	167
11	Bachelor Perakaunan	88
12	Bachelor Sains (Ekonomi Sumber)	101
13	Bachelor Sains (Perniagaantani)	122
14	Bachelor Kejuruteraan (Awam)	23
15	Bachelor Kejuruteraan (Elektronik/Komputer)	43
16	Bachelor Kejuruteraan (Mekanikal/Sistem)	33
17	Bachelor Kejuruteraan (Pertanian)	18
18	Bachelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani)	59
19	Bachelor Pendidikan (PBMP)	174
20	Bachelor Pendidikan (Sains Rumah tangga)	32
21	Bachelor Sains Perikanan	60
22	Bachelor Sains (Bioteknologi)	44
23	Bachelor Sains dan Teknologi Makanan	53
24	Bachelor Sains (Kepujian)	305
JUMLAH		1955

PROGRAM DIPLOMA

1	Diploma Pembangunan Manusia	36
2	Diploma Kesihatan Haiwan dan Peternakan	55
3	Diploma Perhutanan	41
4	Diploma Perikanan	65
5	Diploma Sains Komputer	48
6	Diploma Kejuruteraan Pertanian	53
7	Diploma Perniagaantani	18
8	Diploma Pertanian	98
JUMLAH		414
JUMLAH BESAR SISWAZAH		2445

CARTA 1: SISWAZAH BAGI TAHUN 1995



PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN

Program-program pengajian yang ditawarkan oleh Universiti Pertanian Malaysia pada sesi 1995/96 ialah 31 program di peringkat ijazah pertama, lapan program di peringkat diploma dan tiga program matrikulasi.

Mulai sesi 1995-96, Universiti telah menawarkan empat program baru iaitu Bacelor Ekonomi, Bacelor Pentadbiran Perniagaan, Bacelor Perakaunan dengan Pendidikan dan Bacelor Sastera.

Senarai penuh program yang ditawarkan pada sesi 1995/96 ialah seperti berikut:-

Program Bacelor

Bacelor Perakaunan
 Bacelor Sains (Alam Sekitar)
 Bacelor Sains (Perniagaantani)
 Bacelor Sains (Kepujian)
 Bacelor Sains (dengan Pendidikan (Kepujian))
 Bacelor Sains (Pembangunan Manusia)
 Bacelor Sains (Sains Bioperubatan)
 Bacelor Sains Hortikultur
 Bacelor Sains (Sains Samudera)
 Bacelor Sains Komputer
 Bacelor Sains dan Teknologi Makanan
 Bacelor Sains Perhutanan
 Bacelor Sains Pertanian
 Bacelor Sains Perikanan
 Bacelor Kejuruteraan (Awam)
 Bacelor Kejuruteraan (Elektronik/Komputer)
 Bacelor Kejuruteraan (Mekanikal/Sistem)
 Bacelor Kejuruteraan (Pertanian)
 Doktor Perubatan Veterinar
 Bacelor Pendidikan (Sains Pertanian)
 Bacelor Pendidikan (Sains Rumahtangga)
 Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani)
 Bacelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)
 Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Malaysia sebagai Bahasa Pertama)
 Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua)
 Bacelor Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti)
 Bacelor Ekonomi
 Bacelor Pentadbiran Perniagaan
 Bacelor Perakaunan dan Pendidikan
 Bacelor Sastera

Program Diploma dan Matrikulasi

Diploma Pertanian
 Diploma Kejuruteraan Pertanian
 Diploma Kesihatan Haiwan dan Peternakan
 Diploma Perhutanan
 Diploma Perikanan
 Diploma Pembangunan Manusia
 Diploma Sains Komputer
 Diploma Perniagaantani
 Matrikulasi Sains
 Matrikulasi TESL
 Matrikulasi Perakaunan

PENGAMBILAN PELAJAR

Pada sesi 1995/96, Universiti Pertanian Malaysia telah mengambil seramai 5511 orang pelajar baru bagi mengikuti pelbagai program pengajian bagi semester Julai dan 502 orang pelajar baru mengikut 3 program Ijazah Pertama, 1 program Diploma dan 2 program Matrikulasi bagi semester Disember.

Pecahan pengambilan mengikut peringkat pengajian adalah seperti berikut:-

Semester Julai

Program Bacelor	3282 orang
Program Diploma	937 orang
Program Matrikulasi	1292 orang

Semester Disember

Program Bacelor	42 orang
Program Diploma	42 orang
Program Matrikulasi	418 orang

Jadual II dan Carta II menunjukkan Taburan Pengambilan Pelajar bagi sesi 1995/96 (semester Julai dan Disember)

JADUAL II : PENGAMBILAN PELAJAR BARU SESI 1995/96

SEMESTER JULAI

BIL	PROGRAM DIPLOMA	JUMLAH
1.	Diploma Pembangunan Manusia	133
2.	Diploma Perniagaantani	108
3.	Diploma Kesihatan Haiwan dan Peternakan	100
4.	Diploma Kejuruteraan Pertanian	110
5.	Diploma Perhutanan	80
6.	Diploma Perikanan	126
7.	Diploma Pertanian	182
8.	Diploma Sains Komputer	98
	JUMLAH	937

BIL	PROGRAM MATRIKULASI	JUMLAH
1.	Matrikulasi Sains	879
2.	Matrikulasi Tesl	50
3.	Matrikulasi Perakaunan	363
	JUMLAH	1292

BIL	PROGRAM IJAZAH PERTAMA	JUMLAH
1.	Bachelor Sains (Pembangunan Manusia)	140
2.	Bac. Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti)	33
3.	Bachelor Ekonomi	180
4.	Bachelor Perakaunan	119
5.	Bachelor Perakaunan dengan Pendidikan	56
6.	Bachelor Pentadbiran Perniagaan	199
7.	Bachelor Sains (Perniagaantani)	92
8.	Bachelor Sains (Sains Bioperubatan)	40
9.	Doktor Perubatan Veterinar	61
10.	Bachelor Kejuruteraan (Awam)	80
11.	Bachelor Kejuruteraan (Elektronik/Komputer)	82
12.	Bachelor Kejuruteraan (Mekanikal/Sistem)	97
13.	Bachelor Kejuruteraan (Pertanian)	108
14.	Bachelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)	78
15.	Bachelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani)	99
16.	Bac. Pend. (Bahasa Malaysia Sebagai Bahasa Pertama)	266
17.	Bac. Pend. (Bahasa Inggeris Sebagai Bahasa Kedua)	116

18	Bachelor Pendidikan (Sains Pertanian)	40
19	Bachelor Pendidikan (Sains Rumahtangga)	45
20	Bachelor Sains Perhutanan	109
21	Bachelor Perikanan	42
22	Bachelor Sains (Sains Samudera)	38
23	Bachelor Sains Pertanian	79
24	Bachelor Sains Hortikultur	108
25	Bachelor Sains (Alam Sekitar)	55
26	Bachelor Sains (Kepujian)	272
27	Bachelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian)	87
28	Bachelor Sains Komputer	87
29	Bachelor Sains (Bioteknologi)	63
30	Bachelor Sains dan Teknologi Makanan	76
31	Bachelor Sastera	335

JUMLAH	3282
JUMLAH BESAR	5511

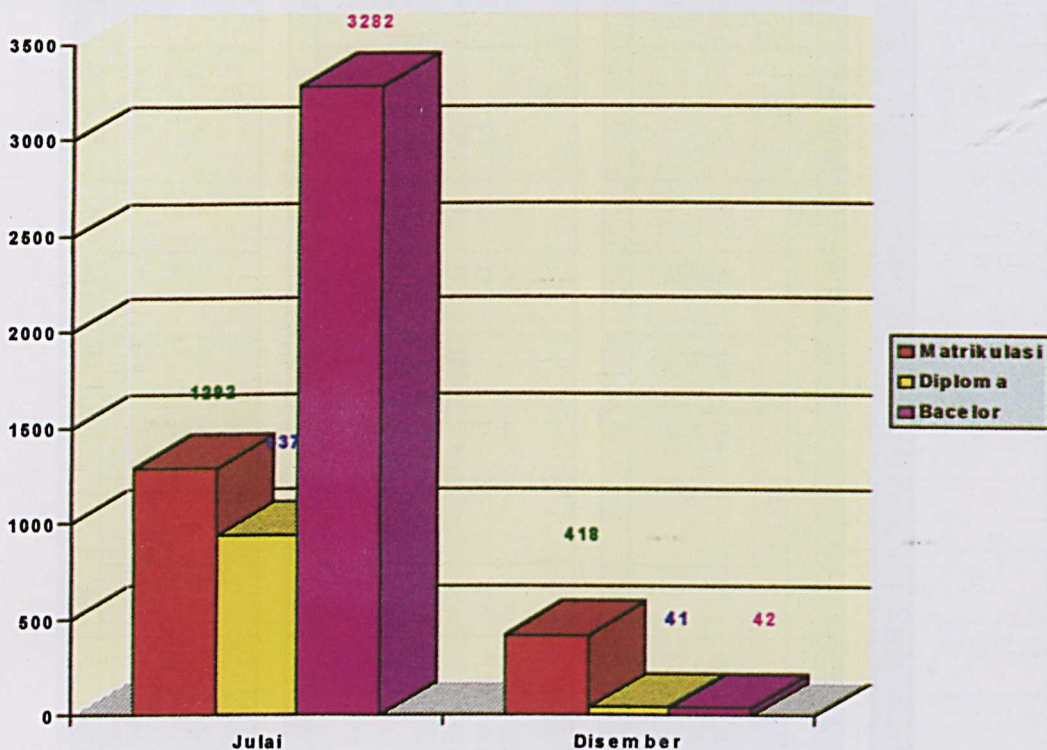
SEMESTER DISEMBER

BIL	PROGRAM DIPLOMA	JUMLAH
1.	Diploma Pertanian	41
	JUMLAH	41

BIL	PROGRAM MATRIKULASI	JUMLAH
1.	Matrikulasi Sains	198
2.	Matrikulasi Kejuruteraan	20
3.	Matrikulasi Perakaunan	200
	JUMLAH	418

BIL	PROGRAM IJAZAH PERTAMA	JUMLAH
1.	Bac. Sains (Kepujian)	32
2.	Bac. Sains Hortikultur	8
3.	Bas. Sains Pertanian	2
	JUMLAH	42
	JUMLAH BESAR	501

CARTA 2 : TABURAN PENGAMBILAN PELAJAR TAHUN 1995



ENROLMEN PELAJAR

Enrolmen pelajar pada semester Julai 1995/96 adalah seramai 13,799 orang manakala enrolmen pelajar bagi Semester Disember 1995/96 pula ialah seramai 13,583 orang. Enrolmen pelajar bagi sesi Julai dan Disember 1995/96 ditunjukkan pada **Jadual 3 dan Carta 3**.

Enrolmen bagi Pengajian Siswazah bagi semester Julai 1995/96 adalah seramai 811 pelajar dan bagi semester Disember 1995/95 adalah seramai 966 pelajar. Ini boleh dilihat pada **Jadual 4 dan Carta 4**.



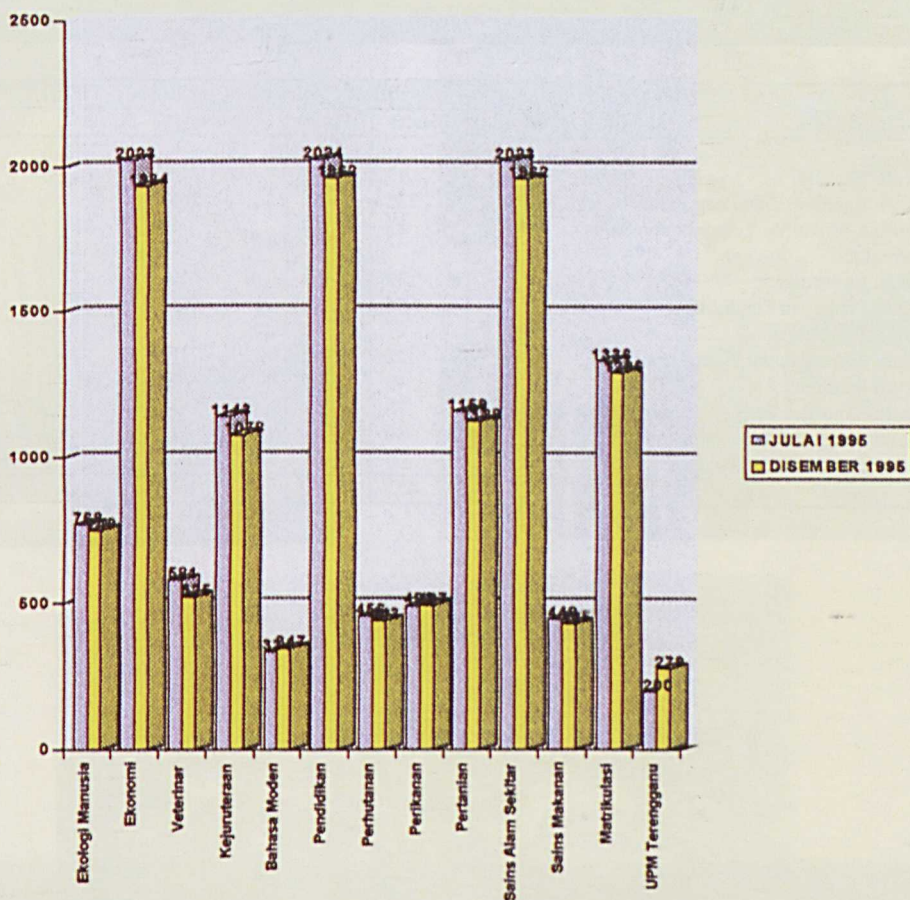
JADUAL 111 - ENROLMAN PELAJAR PROGRAM BACELOR, DIPLOMA DAN MATRIKULASI SESI 1995-96

PROGRAM	SEMESTER JULAI					SEMESTER DISEMBER					JUM	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
1. FAKULTI EKOLOGI MANUSIA												
i. Bac. Sains (Pembangunan Manusia)	145	128	97	90		460	143	128	97	77		445
ii. Bac. Sains (Pemakanan & Kesihatan Komuniti)	37	37				74	39	36				75
iii. Diploma Pembangunan Manusia	135	54	45			234	131	54	44			229
JUMLAH	317	219	142	90		768	313	218	141	77		749
2. FAKULTI EKONOMI PENGURUSAN												
i. Bac. Sains (Perniagaantani)	95	137	169	135		536	91	136	168	97		492
ii. Bac. Sains (Ekonomi Sumber)		144	129	122		395		141	128	103		372
iii. Bac. Perakaunan	124	106	91	96		417	123	104	87	91		405
iv. Bac. Perakaunan dengan Pendidikan	59					59	59					59
v. Bac. Ekonomi	183					183	179					179
vi. Bac. Pentadbiran Perniagaan	209					209	207					207
vii. Diploma Perniagaantani	111	66	47			224	107	65	48			220
JUMLAH	781	453	436	353		2023	766	466	431	291		1934
3. FAK. KEDOKTORAN VETERINAR & SAINS PENTERNAKAN												
i. Doktor Perubatan Veterinar	61	47	53	47	34	242	58	46	53	47	34	238
ii. Bac. Sains (Sains Perubatan)	42	27	34			103	42	27	29			98
iii. Diploma Kesihatan Haiwan dan Pernerakan	101	54	37	44		236	98	53	33	5		189
JUMLAH	204	128	124	91	34	581	198	126	115	52	34	525

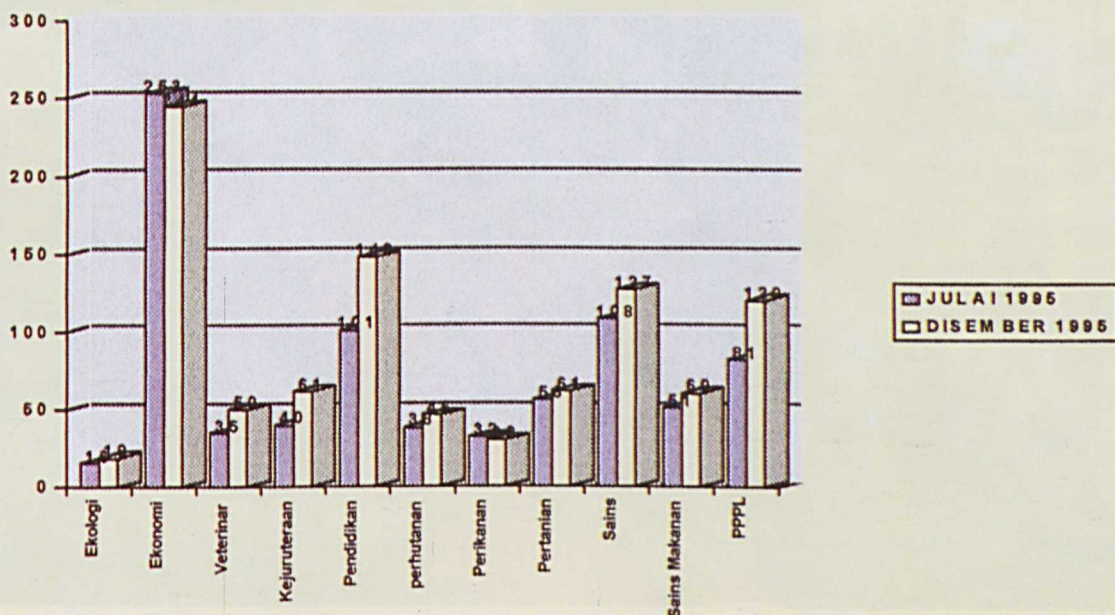
PROGRAM	SEMESTER JULAI					SEMESTER DISEMBER							
	1	2	3	4	5	JUM	1	2	3	4	5	JUM	
4. FAKULTI KEJURUTERAAN													
i. Bac. Kejuruteraan (Pertanian)	111	44	48	39		242	93	43	46	30		212	
ii. Bac. Kejuruteraan (Awam)	79	48	43	38		208	82	43	43	27		195	
iii. Bac. Kejuruteraan (Mekanikal/Sistem)	96	50	51	47		244	99	45	52	43		239	
iv. Bac. Kejuruteraan (Elektronik/Computer)	83	50	49	49		231	80	50	49	47		226	
v. Diploma Kejuruteraan Pertanian	110	58	50			218	106	54	46			206	
JUMLAH	479	250	241	173		1143	460	235	236	147		1078	
5. FAKULTI PENGAJIAN BAHASA MODEN													
I. Bachelo Sastera	334					334	347					347	
JUMLAH	334					334	347					347	
6. FAKULTI PENGAJIAN PENDIDIKAN													
i. Bachelo Pendidikan (Sains Pertanian)	40	26	25	51		142	40	26	25	38		129	
ii. Bachelo Pendidikan (Sains Rumah tangga)	47	29	29	30		135	45	29	29	22		125	
iii. Bachelo Pendidikan (Pendidikan Jasmani)	80	81	58	58		277	76	81	58	58		273	
iv. Bachelo Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)	77	60	59	58		254	77	60	59	58		254	
v. Bachelo Pendidikan (PBMP)	228	190	173	176		767	214	190	173	175		752	
vi. Bachelo Pendidikan (TESL)	114	115	110	110		449	97	114	110	108		429	
JUMLAH	586	501	454	483		2024	549	500	454	459		1962	
7. FAKULTI PERHUTANAN													
i. Bac. Sains Perhutanan	105	46	70	66		287	104	46	69	60		279	
ii. Diploma Perhutanan	85	49	35			169	83	48	33			164	
JUMLAH	190	95	105	66		456	187	94	102	60		443	
8. FAKULTI PERIKANAN & SAINS SAMUDERA													
i. Bac. Sains Perikanan	43	13	63	59		178	42	13	62	56		173	
ii. Bac. Sains (Sains Samudera)	40	22	30	30		92	37	22	30	30		89	
iii. Diploma Perikanan	127	60	36			223	122	59	36			217	
JUMLAH	210	95	129	59		493	201	94	128	56		497	

PROGRAM	SEMESTER JULAI					SEMESTA DISEMBER						
	1	2	3	4	5	JUM	1	2	3	4	5	JUM
9. FAKULTI PERTANIAN												
i. Bac. Sains Pertanian	78	61	101	101		341	71	61	99	72		303
ii. Bac. Sains Hotrikultur	104	59	132	176		471	111	56	132	148		447
iii. Diploma Pertanian	188	99	60			347	222	99	57			378
JUMLAH	370	219	293	277		1159	404	216	288	220		1128
10. FAKULTI SAINS & PENGAJIAN ALAM SEKITAR												
i. Bac. Sains dengan Pendidikan (Kepujian)	83	81	93			257	85	81	93			259
ii. Bac. Sains (Kepujian)	281	233	229	328		1071	297	226	223	295		1041
iii. Bac. Sains Komputer	87	64	77	64		292	81	63	76	57		277
iv. Bac. Sains Komputer	60	34	44	32		170	57	32	43	28		160
v. Diploma Sains Komputer	102	66	65			233	101	62	62			225
JUMLAH	613	478	508	424		2023	621	464	497	380		1962
11. FAKULTI SAINS MAKANAN & BIOTEKNOLOGI												
i. Bac. Sains & Teknologi Makanan	75	58	58	56		247	69	58	58	55		240
ii. Bac. Sains (Bioteknologi)	64	44	42	51		201	60	43	41	51		195
JUMLAH	139	102	100	107		448	129	101	99	106		435
12. PUSAT PENGAJIAN MATRIKULASI												
i. Matrikulasi Sains (Serdang)	445	419				864	427	405				832
ii. Matrikulasi Perakaunan (Serdang)	169	195				364	162	194				356
iii. Matrikulasi TESL (Serdang)	49	49				98	49	49				98
iv. Matrikulasi Kejuruteraan	10					10	10					10
JUMLAH	673	663				1336	648	648				1296
13. UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA TERENGGANU												
i. Matrikulasi Sains	137					137	195					195
ii. Matrikulasi Perakaunan	63					63	63					63
iii. Matrikulasi Kejuruteraan	200					200	279					279
JUMLAH	596	3203	2532	2123	34	12988	5102	3142	2491	1848	34	12617
JUMLAH ENROLMEN												

CARTA 3 : ENROLMEN PELAJAR MENGIKUT FAKULTI BAGI TAHUN 1995



CARTA 4 : ENROLMEN PELAJAR PENGAJIAN SISWAZAH 1995



JADUAL 4 : ENROLMEN PELAJAR PENGAJIAN SISWAZAH 1995 UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

BII	FAKULTI/PUSAT	SEMESTER JULAI			SEMESTER DISEMBER		
		Master	Ph.D	Jumlah	Master	Ph.D	Jumlah
1	Fakulti Ekologi	12	4	16	13	6	19
2	Fakulti Ekonomi Dan Pengurusan	235	18	253	220	24	244
3	Fakulti Kedoktoran Veterinar dan Sains Peternakan	21	14	35	31	19	50
4	Fakulti Kejuruteraan	32	8	40	47	14	61
5	Fakulti Pengajian Pendidikan	85	16	101	127	21	148
6	Fakulti Perhutanan	27	11	38	31	15	46
7	Fakulti Perikanan dan Sain Samudera	22	10	32	21	9	30
8	Fakulti Pertanian	40	16	56	43	18	61
9	Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar	78	30	108	89	38	127
10	Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi	40	11	51	44	16	60
11	Pusat Pengembangan dan Pendidikan Lanjutan	60	21	81	92	28	120
JUMLAH		652	159	811	758	208	966





HAL EHWAL PELAJAR

Penempatan Pelajar

Pada tahun 1995, jumlah keseluruhan pelajar adalah seramai 12,566 orang yang ditempatkan di 9 buah kolej dan di kawasan-kawasan di sekitar Serdang. Taburan Pelajar adalah seperti di **Jadual 5**. Data menunjukkan bahawa hampir separuh daripada pelajar tinggal di luar kampus iaitu seramai 5,708 pelajar. Jumlah pelajar yang tinggal di luar kampus akan bertambah dari masa ke semasa kerana kolej-kolej tidak dapat menempatkan jumlah pelajar yang semakin ramai.

AKTIVITI PELAJAR

Unit Kebudayaan

Unit Kebudayaan berperanan mengendalikan segala aktiviti kebudayaan pelajar, Antara aktiviti kebudayaan pelajar yang terdapat di UPM adalah terdiri daripada Cak Lempong, Pancaragam Kompang, Seni Tari,

Dikir Barat, Nasyhid, Seni Silat Gayung Malaysia, Silat Lincah, Silat Cekak, Shito Ryu Karat Do dan Tae Kwando. Aktiviti Kebudayaan yang ditawarkan ini dijalankan 3 jam seminggu pada setiap hari Rabu dan merupakan aktiviti kokurikulum bagi pelajar.

Pasukan Pakaian Seragam.

Selain dari aktiviti kebudayaan, pelajar-pelajar UPM juga bergerak aktif dalam aktiviti pasukan pakaian seragam seperti Palapes, Pasukan Latihan Kelanasiswa UPM, Pandu Puteri dan Bulan Sabit Merah. Palapes adalah merupakan pasukan pakaian seragam yang bergerak aktif di UPM dimana seramai 229 orang pelajar terlibat dalam pasukan ini. Selain daripada aktiviti latihan ketenteraan yang diadakan setiap minggu, latihan juga dibuat pada setiap cuti semester bagi melatih pelajar-pelajar bergerak aktif dan berdisiplin dalam kehidupan seharian. Setiap tahun Palapes UPM akan mengadakan "Makan malam bersama Canselor" yang merupakan aktiviti tahunan bagi meraikan pelajar-pelajar yang tamat latihan.

JADUAL 5 : TABURAN PENEMPATAN PELAJAR BAGI TAHUN 1995

BIL	KAWASAN PENEMPATAN	BIL PELAJAR	%
1	Kolej (9 buah)	6,878	54.7
2	Taman Seri Serdang	2,403	19.1
3	Flat Taman Sri Serdang	1,112	8.8
4	Tmn. Sri Andalas, Tmn. Serdang Jaya & Kembang Sari Fasa 1	775	6.0
5	Taman Universiti Indah	463	3.7
6	Seri Kembangan, Kembangsari Fasa 2, Flat PKNS & Tmn. Muhibbah	176	1.4
7	Kajang, Sg. Ramal, Tmn. Sri Ramal, Sg. Jelok, Sg. Chua, Sg. Kantan, Semenyih.	159	1.3
8	Bkt. Serdang, Putra Jaya	154	1.2
9	Balakong, Bkt. Belimbing, Tanming Jaya dan lain-lain	144	1.1
10	Cheras, Bandar Tun Razak	86	0.7
11	Bandar Baru Bangi, Air Hitam, Sungai Merab, Abu Bakar Baginda	56	0.4
12	Sg. Besi, Sri Petaling, Sg. Besi Indah, Desa Tasik	65	0.5
13	Serdang Lama, Desa Serdang	53	0.47
14	Kuala Lumpur	25	0.2
15	Shah Alam, Puchong, Klang	15	0.1
16	N. Sembilan	4	0.03
17	Seluruh Negeri (Latihan Pratikal)	18	0.1
	JUMLAH	12586	100



Unit Kaunseling dan Kerjaya

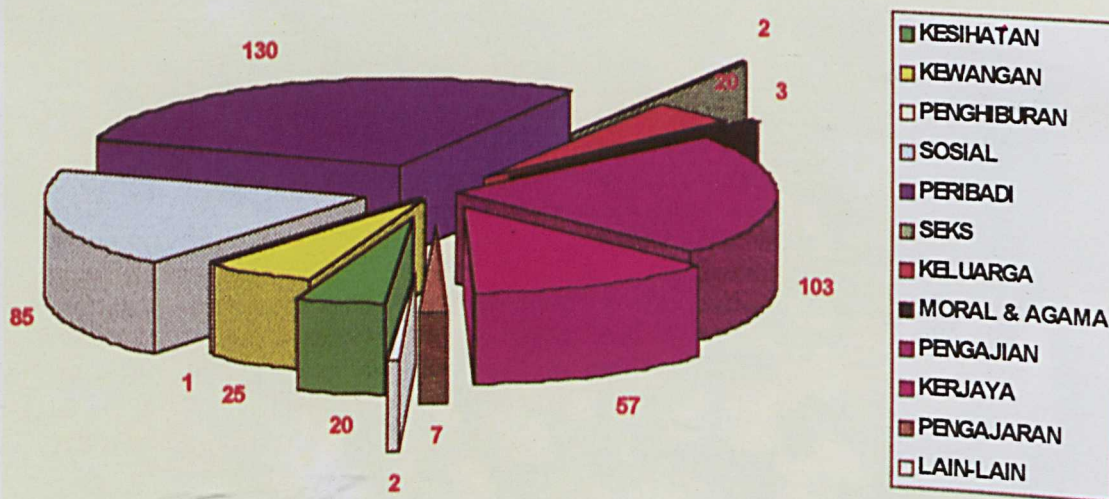
Pada tahun 1995, seramai 259 orang pelajar telah mendapatkan perkhidmatan kaunseling. Kebanyakan pelajar-pelajar yang mendapatkan perkhidmatan ini adalah terdiri daripada pelajar-pelajar baru dan kadarnya lebih tinggi bagi pengambilan sesi Julai. Masalah yang sering dihadapi oleh pelajar ialah masalah untuk menyesuaikan diri dengan kehidupan di kampus. Bagi pelajar-pelajar tahun akhir, khidmat kaunseling diperlukan bagi mendapatkan maklumat kerjaya.

Pelajar perempuan lebih ramai mendapatkan khidmat kaunseling berbanding pelajar lelaki iaitu seramai 192 berbanding 67 orang dan dari segi bangsa pula, bangsa Melayu adalah yang teramai iaitu 172 diikuti kaum Cina 51 orang dan 36 orang India. Pembahagian pelajar-pelajar yang mendapatkan khidmat kaunseling adalah seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 6**.

JADUAL 6 : KATEGORI MASALAH PELAJAR

BIL KES	JENIS KES
20	Kesihatan
25	Kewangan
1	Hiburan
85	Sosial
130	Peribadi
2	Seks
20	Keluarga
3	Moral dan Agama
103	Pengajian
57	Kerjaya
7	Pengajaran
2	Lain-lain

CARTA 5 : KATEGORI MASALAH YANG DIHADAPI OLEH PELAJAR



Recruiter's Month

Program ini merupakan program tahunan yang diadakan oleh Unit Kaunseling dan Kerjaya. Program ini biasanya diadakan dari bulan Januari hingga Mac setiap tahun dan sambutan dari pihak majikan sangat menggalakkan. Program ini diadakan bertujuan untuk memberikan peluang kepada pelajar-pelajar untuk mendapatkan kerja dan merancang kerjaya mereka sebelum tamat pengajian.

Seminar Kesedaran dan Keusahawanan

Seminar ini telah diadakan pada 5 Ogos 1995 dimana seramai 65 orang peserta telah menghadiri seminar ini. Seminar tersebut adalah merupakan sebahagian dari Modul Program Pembangunan Usaha Siswa (PPUS).

Kursus Motivasi Keusahawanan

Kursus ini telah diadakan pada 24 - 26 Ogos 1995 dan dikendalikan sepenuhnya oleh Human Resource Academy Sdn. Bhd. dimana 25 orang peserta telah menghadiri kursus ini. Kursus ini bertujuan untuk memberikan beberapa input tentang keusahawanan dari segi kepimpinan, kemahiran, komunikasi dan tuntutan Islam dalam dunia perniagaan.

Unit Sukan

Unit Sukan memainkan peranan penting dalam menguruskan aktiviti sukan di universiti bagi melahirkan ahli sukan yang berkualiti disamping menganjurkan aktiviti-aktiviti sukan di universiti. Ramai ahli sukan yang mengukir nama diarena sukan diperingkat kebangsaan dan antarabangsa adalah merupakan bekas pelajar-pelajar Universiti Pertanian Malaysia.

Pusat Kesihatan Pelajar

Pada tahun 1995 Pusat Kesihatan Pelajar menerima 36,179 pesakit dimana 93% adalah dikalangan pelajar. Dari jumlah di atas, 33,995 kedatangan pesakit menerima rawatan di klinik perubatan dan 4,184 kedatangan pesakit menerima rawatan di klinik pergigian. Seramai 347 pesakit telah dirujuk di hospital dan 66 pesakit dimasukkan ke dalam wad untuk rawatan lanjutan. Di wad Pusat Kesihatan Pelajar seramai 60 pelajar dimasukkan kerana masalah penyakit berjangkit. 537 orang pesakit mendapat rawatan akibat kecederaan kemalangan jalanraya dan 224 orang pesakit kerana kecederaan sukan. Pendapatan Pusat Kesihatan Pelajar bagi tahun 1995 adalah sebanyak RM61,549.

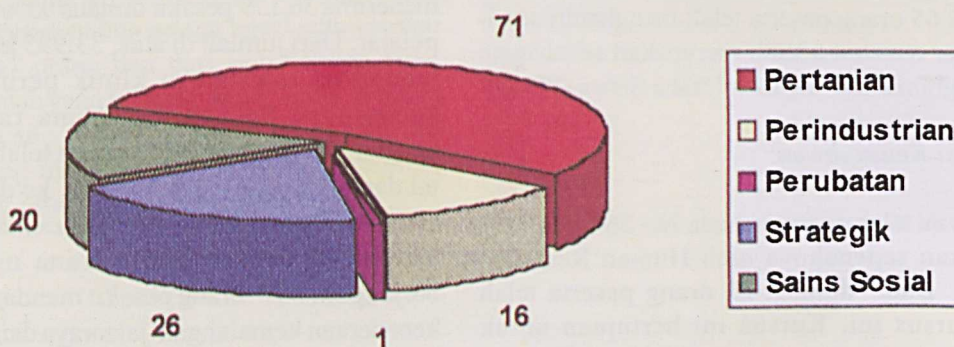


PENYELIDIKAN DAN ANUGERAH

Penyelidikan

Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) adalah aktiviti penting yang mendapat perhatian dan sokongan dari pihak universiti. Dalam tahun 1995, projek penyelidikan di bawah peruntukan mekanisma IRPA adalah sebanyak 134 projek. Ianya melibatkan peruntukan sebanyak RM 10.2 juta. Pecahan bilangan projek mengikut sektor adalah seperti yang ditunjukkan dalam Carta 6.

Carta 6 : Bilangan projek mengikut sektor



Peruntukan IRPA yang diluluskan mengikut sektor seperti jadual di bawah:

<u>Sektor</u>	<u>Bil Projek</u>	<u>Peruntukan</u>
Pertanian	71	6,617,635
Perindustrian	16	1,176,550
Perubatan	1	83,000
Strategik	26	1,615,000
Sains Sosial	20	699,921

Bagi penyelidikan jangka pendek pada 1995, Jawatankuasa Penyelidikan telah meluluskan sebanyak 204 projek penyelidikan dengan jumlah peruntukan yang diagih sebanyak RM 1,286,022.

Anugerah Reka Cipta dan Penyelidikan

Universiti Pertanian Malaysia buat pertama kalinya mengadakan Pameran dan Anugerah Reka Cipta dan Penyelidikan. Ianya adalah bertujuan untuk menyenaraikan aktiviti-aktiviti bagi mengiatkan usaha-usaha penyelidikan dan seterusnya mendedahkan penemuan penyelidikan yang dicapai oleh penyelidik. Ini adalah selaras dengan pelan tindakan yang telah digubal oleh Universiti. Pemenang-pemenang bagi Anugerah Reka Cipta adalah :

Pemenang pertama, Dr. Mansor Hashim, bagi reka cipta "Generative Master Formula for Technological Soft Ferrite".

Pemenang kedua, Dr. Azni Idris, dengan reka cipta "Biofilter Technology for Waste treatment"

Pemenang ketiga, En. Badlishah Sham Baharin, dengan reka cipta "Pemisihan Karoten daripada Minyak Kelapa Sawit"

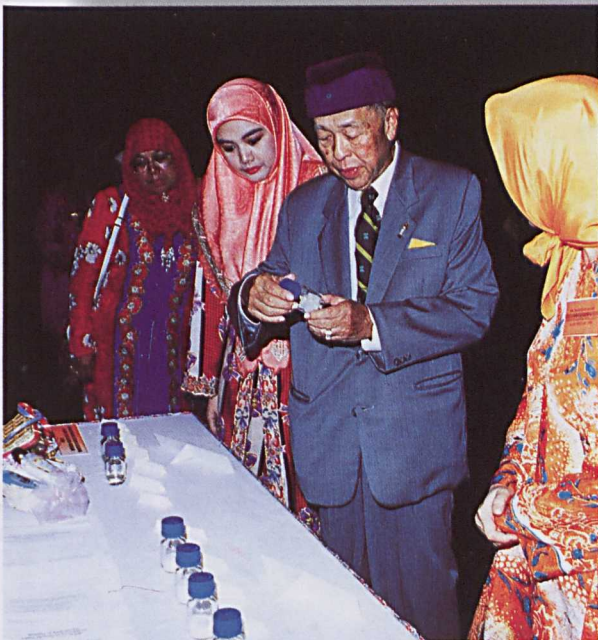
Manakala pemenang-pemenang bagi Penyelidikan adalah seperti berikut :

Tempat pertama dimenangi oleh penyelidikan yang bertajuk "*Chemical Modification of Lipase and its Immobilization on Organic Polymer Beads for use in Organic Synthesis*" yang dianggotai oleh seramai 4 orang pensyarah dari Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar. Mereka adalah Dr. Mahiran Basri; Dr. Abu Bakar Salleh; Dr. Wan Zin Wan Yunus dan Dr. Che Nyonya Abd. Razak.

Tempat kedua dimenangi oleh Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan yang dianggotai oleh Prof. Dr. Abdul Salam Abdullah; Prof. Madya Dr. Mohd. Ali Rajion dan Prof. Dr. Nordin Hj. Lajis dengan penyelidikan mereka bertajuk "*Signal Grass (Brachiaria Decumbens) Toxicity in Sheep*".

Tempat ketiga dimenangi oleh Prof. Madya Dr. Yaakob Che Man; Prof. Madya Dr. Hasanah Mohd. Ghazali dan Phyi Zaw Swe dengan penyelidikan mereka yang bertajuk "*Study of Composition & Polymorphism of Palm Olein Crystals*".

Selain menerima anugerah penyelidikan, kecemerlangan dan sumbangan ahli-ahli akademik universiti dalam bidang masing-masing mendapat pengiktirafan oleh badan-badan universiti.



PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

PERJAWATAN

Dalam tahun 1995 terdapat sebanyak 4309 jawatan di Universiti Pertanian Malaysia. Pembahagian jawatan mengikut kategori adalah seperti berikut :

Kumpulan	Jawatan 1995
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	4
Kumpulan Pengurusan dan Profesional	1428
Kumpulan Sokongan	2877
JUMLAH	4309

Perlantikan dan Kenaikan Pangkat

Seramai 236 orang telah dilantik mengisi jawatan kosong yang terdiri dari 202 orang jawatan dalam Kumpulan Pengurusan dan Profesional , manakala 34 orang ke jawatan dalam Kumpulan Sokongan. Perlantikan ke jawatan baru ini terdiri dari jawatan yang bertaraf tetap, kontrak dan sementara berdasarkan kekosongan menggantikan penyandang yang bersara, meletak jawatan, dinaikkan pangkat atau dilantik semula ke jawatan baru dalam skim perkhidmatan yang lain .

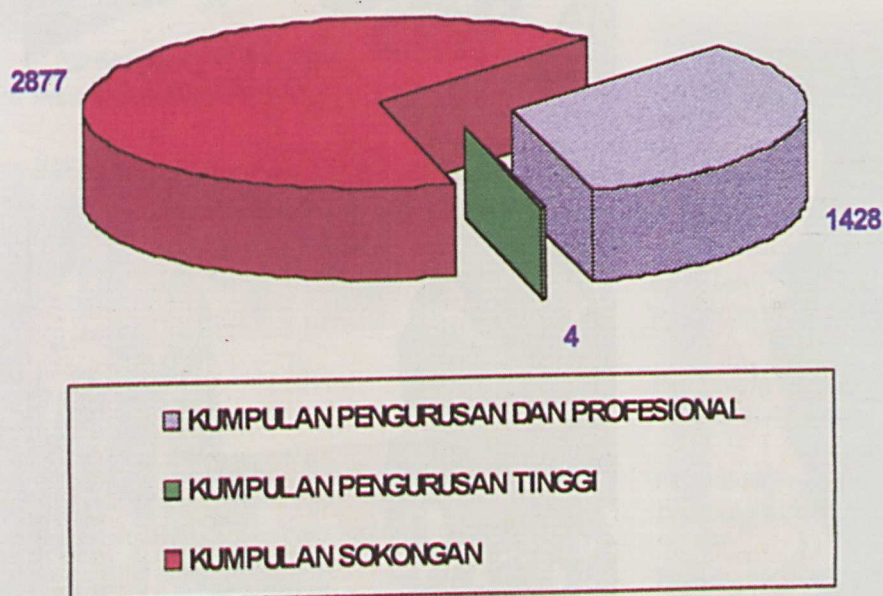
Dalam urusan kenaikan pangkat seramai 20 orang Pensyarah dinaikkan pangkat ke jawatan Profesor Madya (Gred DS1) dan 10 orang ke jawatan Profesor (Gred VK7), manakala 2 orang dalam Kumpulan Pengurusan dan Profesional yang lain juga dinaikkan pangkat. Bagi Kumpulan Sokongan pula, seramai 5 orang dinaikkan pangkat dalam skim perkhidmatan sama .

Perletakan Jawatan dan Persaraan

Seramai 84 orang staf Universiti Pertanian Malaysia telah meletak jawatan. Mereka terdiri dari 38 orang dalam kumpulan Pengurusan dan Profesional dan 46 orang dalam Kumpulan Sokongan. Kebanyakan perletakan jawatan ini disebabkan mendapat tawaran pekerjaan baru di organisasi lain

Di bawah peruntukan pencen bagi pekerja-pekerja dalam pihak-pihak berkuasa berkanun dan tempatan, seramai 57 orang staf Universiti Pertanian Malaysia telah bersara dari perkhidmatan masing-masing, iaitu 18 orang dalam Kumpulan Pengurusan dan Profesional, manakala 39 orang dalam kumpulan Sokongan .

CARTA 7 : SUMBER MANUSIA UPM 1995



Latihan

Di bawah program pembangunan profesionalisma akademik yang dikendalikan oleh Jabatan ini, seramai 21 orang tenaga pengajar telah diluluskan cuti belajar melanjutkan pelajaran ke program sarjana dan 47 orang lagi mengikuti program Ph. D. Disamping itu seramai 28 orang Pensyarah diluluskan cuti sabbatical .

Perkhidmatan Cemerlang

Majlis Penyampaian Anugerah Cemerlang telah diadakan pada 5 Julai 1995 di mana Yang Berbahagia Naib Canselor telah menyampaikan Anugerah Khidmat Cemerlang kepada 136 orang staf Universiti Pertanian Malaysia di hari tersebut.



LAPORAN AKADEMIK FAKULTI/PUSAT/JABATAN

Pusat Pengajian Siswazah

Kegiatan utama pengajian siswazah bagi tahun 1995 ialah mengadakan 'retreat' untuk membincangkan pelan korporat bagi pengajian siswazah di Pulau Langkawi pada 3 hingga 6 Ogos 1995. 'Retreat' tersebut telah menghasilkan penetapan-penetapan mengenai matlamat, objektif serta pelan strategik untuk pembangunan masa depan.

Pada tahun ini, Pusat Pengajian Siswazah juga telah mengambil bahagian dalam Ekspo Pendidikan dan Latihan 1995 di Jakarta, Indonesia yang dianjurkan oleh Departmen Pendidikan, Indonesia pada 2 hingga 10 Mei, 1995. Maklumat-maklumat mengenai peluang-peluang pengajian siswazah di UPM telah dapat disebarakan melalui ekspo tersebut.

Program Pendidikan Jarak Jauh

Tahun 1995 memperlihatkan perkembangan baru UPM iaitu melangkah setapak lagi dengan memperkenalkan Program Pendidikan Jarak Jauh. Melalui program ini tiga kursus yang ditawarkan iaitu Bachelor Sains Komputer, Bachelor Pendidikan dan Master Sains Pembangunan Sumber Manusia.

Program Pendidikan Jarak Jauh Bachelor Sains Komputer memperkenalkan teknologi baru dalam teknologi pendidikan iaitu pendidikan menggunakan internet. Pelajar-pelajar yang mengikuti kursus ini tidak perlu menghadiri kuliah, mereka hanya perlu menggunakan komputer untuk berinteraksi bagi mendapatkan maklumat.

Perjanjian Persefahaman telah dibuat dengan Celcom dan Yayasan Pelajaran MARA bagi melicinkan lagi pengurusan program tersebut. Pusat Perkembangan dan Pendidikan Lanjutan memainkan peranan dalam hal ini bagi mengkoordinasikan kursus-kursus yang ditawarkan.

Pusat Islam

Pusat Islam memainkan peranan penting dalam membentuk nilai yang murni dikalangan kakitangan dan pelajar Universiti Pertanian Malaysia dan berperanan sebagai Pusat Kegiatan Pendidikan Kerohanian bagi

para pelajar Islam sesuai dengan kedudukan mereka sebagai bakal pemimpin masyarakat dan negara pada masa depan.

Pusat Islam yang berperanan menjadi tempat perhimpunan bagi tujuan ibadat, pendidikan, perbincangan melalui forum, syarahan, perbahasan dan seminar serta penyebaran ilmu pengetahuan Islam kepada semua anggota masyarakat Islam di Kampus UPM.

Berbagai aktiviti telah diadakan oleh Pusat Islam sepanjang tahun 1995 seperti Sirah Nabi, Tafsir Al-Quran, Tasawmul, Fikah Islam, Syarahan, Ceramah dan sebagainya.





Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan

Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan berusaha untuk menyediakan latihan prasiswazah dan siswazah, dan Pendidikan Lanjutan di dalam sains Veterinar dan Sains Bioperubatan dan mengekalkan keunggulan dan kepimpinan di bidang-bidang tersebut .

Fakulti ini mempunyai 3 jabatan dan beberapa unit seperti berikut :

- i. Jabatan Sains Peternakan
- ii. Jabatan Patologi dan Mikrobiologi Veterinar
- iii. Jabatan Pengajian Klinikal Veterinar
- iv. Unit Mikroskopi Elektron Universiti
- v. Pusat Ternakan Haiwan dan Kajian Penyakit Tropika (CENTRAS)

Pada tahun 1995, Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Peternakan telah menawarkan Program Bachelo Sains (Sains Bioperubatan) disamping program yang sedia ada seperti :

- a) Pra siswazah
 - Doktor Perubatan Veterinar (D.P.V.)
 - Diploma Kesihatan Haiwan dan Peternakan
- b) Siswazah
 - Master Sains (M.S.)
 - Master Sains Veterinar (M.V.Sc.)
 - Master Perubatan Veterinar (M.V.M.)
 - Doktor Falsafah (Ph. D.)

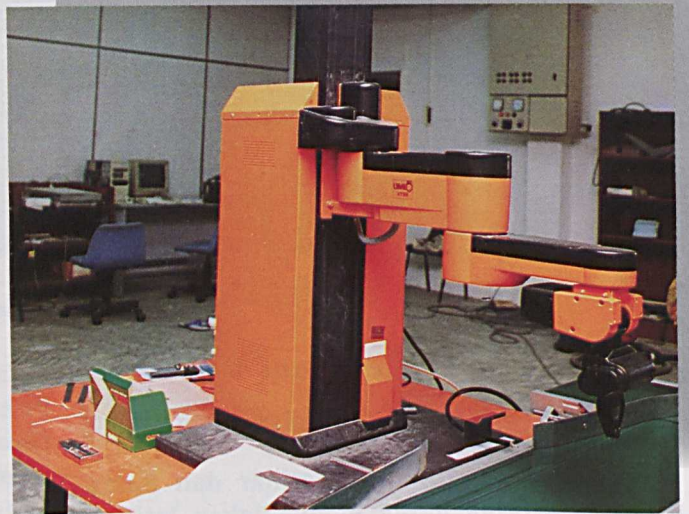
Kepesatan perkembangan ekonomi kebelakangan ini meningkatkan lagi keperluan Veterinawan di sektor swasta, seperti industri ayam dan itik. Ini adalah bertepatan dengan objektif fakulti iaitu untuk menyumbang secara berkesan terhadap pengamal-pengamal Veterinar dan mereka yang terlibat di dalam industri ternakan di sektor swasta dan awam .

Fakulti Kejuruteraan

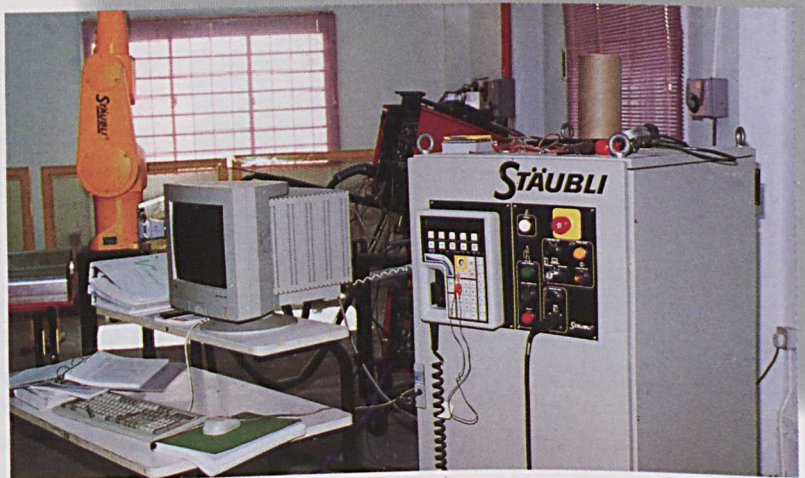
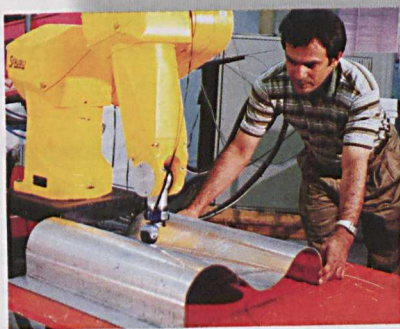
Pada peringkat permulaan Fakulti Kejuruteraan menawarkan kursus-kursus dalam bidang Kejuruteraan Pertanian, Perkembangan yang pesat dalam teknologi Kejuruteraan Mekanikal, Komputer dan Pembinaan telah mengerakkan Fakulti Kejuruteraan beralih arah untuk menawarkan kursus-kursus dalam bidang Kejuruteraan Mekanikal, Kejuruteraan Awam, Kejuruteraan Elektronik dan Komputer, Kejuruteraan Angkasa dan Kejuruteraan Robotik



Walau bagaimanapun Fakulti Kejuruteraan masih lagi aktif dalam bidang Pendidikan Pertanian bagi meningkatkan perkembangan teknologi pertanian di negara ini disamping menemui keperluan bagi tenaga terlatih dalam kejuruteraan, khasnya untuk membantu dalam kerja-kerja pembangunan infrastruktur dan industri-industri pembuatan dan pengeluaran.



Pada peringkat permulaan, kebanyakan projek penyelidikan di biyai oleh Universiti, tetapi kini beberapa buah firma dan pertubuhan antarabangsa telah menunjukkan minat untuk membiayai sebahagian daripada projek- projek yang dijalankan. Selain dari penyelidikan, Fakulti Kejuruteraan juga terlibat dalam kerja-kerja pembangunan dan perundingan untuk badan-badan kerajaan dan pihak swasta dan juga mengadakan kursus-kursus jangka pendek.



Fakulti Perhutanan

Fakulti Perhutanan diwujudkan pada tahun 1971 dan mempunyai tiga fungsi asas iaitu Pendidikan, Penyelidikan dan Pengembangan. Ianya menawarkan kursus dalam bidang perhutanan pada peringkat profesional dan separa - profesional untuk memastikan pengurusan hutan yang lebih profesional di negara ini.

Program-program yang ditawarkan oleh fakulti adalah Diploma Perhutanan, Bachelo Sains Perhutanan dan Ijazah Lanjutan, Bachelo Sains (Perhutanan) telah memulakan pengambilan kumpulan pelajar yang pertama pada bulan Jun 1987/88 iaitu khusus dalam bidang Pengurusan Hutan dan Industri Perakayuan. Pengkhususan ketiga iaitu Pengurusan Taman Rekreasi telah pun ditawarkan mulai sesi akademik 1993/94. Program Diploma Perhutanan telah melaksanakan kurikulum baru mulai sesi akademik 1987/88.

Makmal khas telah disediakan untuk mempelajari sifat-sifat fizikal dan kimia tanah, fisiologi pokok, Ceimia Kayu, patologi, entomologi, rekreasi, teknologi palpa, kertas dan teknologi pemprosesan kayu. Sebuah tapak semaian, rumah tanaman, loji pengawetan kayu dan loji pengeringan tanor .

Bagi keperluan praktik, beberapa jabatan perhutanan Negeri telah memberi kebenaran kepada fakulti untuk menjalankan penyelidikan di beberapa kawasan hutan simpanan di negeri berkenaan bagi tujuan pembangunan hutan di negeri tersebut .

Bangunan fakulti mempunyai 17 buah makmal untuk pengajian dan penyelidikan. Pejabat Pentadbiran, satu Bilik Seminar, empat bilik kuliah, sebuah dewan kuliah, bilik mesyuarat, sebuah bengkel dan sebuah Pusat Sumber .



Fakulti Perikanan dan Sains Samudera

Fakulti Perikanan dan Sains Samudera mempunyai bangunan sendiri di Kampus Induk UPM, Serdang. Di samping itu terdapat Pusat Perikanan dan Sains Samudera di Pantai Mengabang Telipot, Kuala Trengganu dan Pusat Oscanografi Pantai dan Kajian Matrikulasi (COMAS) di Port Dickson. Ketiga-tiga tempat tersebut dilengkapi dengan makmal penyelidikan dan Dewan Kuliah. Terdapat juga Unit penetasan ternakan laut di Pusat Perikanan dan Sains Samudera, Kuala Trengganu dan sebuah lagi di Port Dickson.

Fakulti Perikanan dan Sains Samudera mempunyai beberapa objektif di antaranya ialah :

- Mengeluarkan tenaga manusia yang terlatih dalam bidang Sains Samudera untuk memenuhi keperluan dan aspirasi negara bagi memaju, mengeksplotasi dan mengurus sumber laut dengan lebih berkesan.
- Menerajui pembangunan akademik dalam bidang ini dengan menyatupadukan pengetahuan terkini dan hasil-hasil penyelidikan
- Menyokong usaha pembangunan Industri yang berasaskan sumber laut melalui peningkatan kepakaran dalam bidang ini
- Meningkatkan lagi sumbangan Fakulti dalam penyebaran ilmu dengan mengadakan kursus Sains Samudera di peringkat Bachelar Sains



Fakulti Pertanian

Di tubuhkan pada tahun 1971 dan mengandungi tiga jabatan iaitu :

- Jabatan Agronomi dan Hortikultur
- Jabatan Perlindungan Tumbuhan
- Jabatan Sains Tanah

Fakulti Pertanian menawarkan program pengajian pada peringkat Diploma, Ijazah dan Ijazah Lanjutan :

- Diploma Pertanian
- Bachelar Sains Pertanian
- Bachelar Sains Hortikultur
- Master Sains Pertanian
- Doktor Falsafah

Fakulti Pertanian mempunyai makmal-makmal pengajaran dilengkapi dengan peralatan yang sesuai dalam Bidang Agronomi dan Hortikultur, Sains Tanah dan Perlindungan Tumbuhan Makmal-Makmal Penyelidikan dilengkapi dengan alat-alat moden untuk penggunaan Bahan Radioaktif dan Isotop Stabil, Nautron Prap, X-ray, Diffraction, Autoanalyzer, Gas Chromatograph, komputer dan lain-lain.

Fakulti juga menyediakan kawasan penyelidikan luar, di Kampus UPM Serdang dan Ladang UPM, Puchong. Ini termasuk juga kompleks rumah kaca, hidroponik dan 'Insectory'.



Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar

Matlamat Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar adalah untuk memberi latihan akademik dan profesional dalam disiplin sains untuk memenuhi keperluan negara dalam pengetahuan kepakaran sains dan Pengajian Alam Sekitar .

Sejak penubuhannya, fakulti ini telah berkembang dengan pesatnya dan pada hari ini ia telah mempunyai pegawai akademik yang berkelayakan dan mempunyai bidang kepakaran masing- masing untuk disalurkan kepada pelajar-pelajar yang mana berguna dalam pengajian mereka di peringkat Universiti .

Dalam bidang penyelidikan, seramai 2 orang penyelidik telah mendapat geran Malaysia Toray Science Foundation 1995. Penyelidik di Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar merangkumi bidang Sains dan Teknologi Antarabangsa.

Fakulti Ekologi Manusia

Fakulti Ekologi Manusia ditubuhkan dengan berteraskan falsafah bahawa manusia adalah ciptaan Tuhan dan pemegang amanahnya, serta mempunyai potensi untuk menyempurnakan aspek-aspek fizikal, intelektual, sosial, emosi, moral dan kerohanian dari kesejahteraan individu, keluarga, masyarakat dan persekitaran.

Terdapat 5 jabatan dibawah Pentadbiran Fakulti ini. Jabatan-jabatan tersebut adalah Jabatan Pemakanan dan Kesihatan Komuniti (JPKK), Jabatan Pengajian Pengajian Pembangunan Sosial (JPSS), Jabatan Pengurusan Sumber dan Pengajian Pengguna (JPSPP) dan Unit Tamadun Islam (UTI). Kesemua jabatan ini bertanggungjawab menjalankan tugas pengajaran, penyelidikan dan perundingan dalam bidang masing-masing.

Seperti fakulti-fakulti lain, fakulti ini juga menawarkan program di peringkat Diploma, Bacheloer dan Siswazah. Program Diploma Pembangunan Manusia dan Bacheloer Sains (Pembangunan Manusia) digubal berasaskan kepada perkembangan bidang Ekologi Manusia. Program Bacheloer Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti) berfalsafah bahawa kesejahteraan individu, keluarga dan komuniti boleh dipertingkatkan melalui pendidikan, penyelidikan dan pengembangan pengetahuan dalam bidang pembangunan manusia.

Fakulti ini juga bertekad dan berazam untuk mencapai kecemerlangan dan keunggulan dalam pendidikan yang menyeluruh dan bersepadu dalam bidang Ekologi Manusia.



Pusat Pengajian Matrikulasi

Program Matrikulasi UPM telah dijalankan di lima cawangan berikut :

- Kolej MARA Kulim (KMR)
- Emile Woolf Colloge Kuala Lumpur (EWC)
- UPM Trengganu (UPMT)
- Yayasan Pelajaran MARA Kota Bharu, Kelantan (YPM)
- Pusat Matrikulasi Cernai Jaya , Kota Samarahan , Sarawak (PMCJ)

Program Matrikulasi meliputi tempoh pembelajaran selama empat semester dalam dua sesi akademik. Pada tahun 1995, Program Matrikulasi Pantas, Program Matrikulasi Sains Peralihan, Program Kenaikan Khas telah diperkenalkan .

Program Matrikulasi Pantas ditawarkan kepada pelajar lepasan SPM . Program ini bertujuan menarik lebih ramai pelajar yang mempunyai keputusan SPM yang cemerlang untuk mengikuti program Matrikulasi UPM . Program Kenaikan Khas ke Program Bacelor UPM ditawarkan kepada pelajar tahun satu Matrikulasi Sains yang memperolehi CAG 3.20 dan ke atas.

Bagi mengatasi kekurangan calon Sains Bumiputra SPM, program Matrikulasi Sains Peralihan selama 6 bulan dijalankan. Perubahan struktur ini adalah sebagai satu usaha menentang dan mengemaskinikan lagi program Matrikulasi Universiti Pertanian Malaysia.



Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi

Di Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi, kita dapat melihat makmal dengan kelengkapan yang terbaik di negara ini. Fakulti ini juga menyediakan berbagai-bagai perkhidmatan dan keperluan untuk industri permakanan samada yang besar, sederhana dan kecil. Kelengkapan makmal yang sebegini dapat memenuhi keperluan pelajar-pelajar di fakulti ini.

Program yang ditawarkan seperti Bacelor Sains dan Teknologi Makanan, Bacelor Sains (Bioteknologi) dan kedua-dua program ini bernaung di bawah Jabatan Teknologi Makanan dan Jabatan Bioteknologi.



Fakulti Pengajian Pendidikan

Fakulti Pengajian Pendidikan menawarkan program pengajian Bachelo Pendidikan dalam 6 bidang pengkhususan iaitu Pengajaran Bahasa Malaysia Sebagai Bahasa Pertama, Pengajaran Bahasa Inggeris Sebagai Bahasa Kedua, Sains Pertanian, Sains Rumahtangga, Pendidikan Jasmani dan Bimbingan dan Kaunseling. Fakulti juga menawarkan program pengajian Master dan Ph.D dengan pengkhususan dalam pelbagai bidang Pendidikan, Pengajaran Bahasa dan Kesusteraan.

Fakulti juga menyediakan beberapa jenis perkhidmatan sokongan seperti :

Unit Teknologi Maklumat yang memberikan kemudahan peralatan bagi pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan pengembangan di samping dua buah makmal bagi pengajaran mikro.

Pusat Sumber yang menyediakan kemudahan sumber maklumat yang terdiri daripada jurnal, buku, majalah, tesis dan bahan bacaan lain khususnya yang berkaitan dengan bidang pendidikan, bahasa dan kesusteraan.

Makmal Komputer sebanyak dua buah yang dilengkapi dengan peralatan moden bagi kegunaan pelajar.

Fakulti ini juga dilengkapi dengan pelbagai kemudahan lain untuk meningkatkan kecemerlangan pendidikan. Unit Pendidikan Jasmani dilengkapi dengan Gimnasium, Studio Tarian, Makmal Fisiologi Senaman dan sebagainya. Unit Pendidikan Vokasional dilengkapi dengan Makmal Penjagaan Diri, Makmal Persediaan Pakaian, Makmal Persediaan Makanan dan Pemakanan, Makmal Katering dan Makmal Sains Pertanian.



Fakulti Ekonomi dan Pengurusan

Fakulti Ekonomi Pengurusan menawarkan 4 program pengajian Bachelo iaitu Bachelo Perakaunan, Bachelo Perakaunan dan pendidikan, Bachelo Pentadbiran Perniagaan, Bachelo Ekonomi dan Bachelo Sains (Perniagaantani). Program-program ini bertujuan untuk melahirkan graduan-graduan yang profesional dalam bidang pendidikan, perakaunan, perniagaan dan ekonomi.

Kekuatan Fakulti Ekonomi dan Pengurusan ialah kualiti dan bilangan tenaga pengajar yang sedia ada dimana tenaga pengajar di fakulti bukan sahaja mempunyai pengalaman yang luas dalam aktiviti pengajaran tetapi juga dalam kegiatan penyelidikan dan perundingan. Fakulti mempunyai 6 orang Profesor, 19 orang Profesor Madya, 17 orang memiliki Ph.D dan 25 orang memiliki Master. Sementara itu fakulti juga mempunyai 3 orang profesional dalam bidang perakaunan dan 2 orang dalam bidang undang-undang.

Fakulti juga menyediakan kemudahan pengajaran dan pengkomputeran yang serba lengkap dan terkini. Selain itu, sistem semesta yang fleksibel memberi peluang kepada pelajar-pelajar untuk membuat pilihan mengenai kursus yang ingin diikuti setiap semester

Fakulti Pengajian Bahasa Moden

Fakulti Pengajian Bahasa Moden adalah merupakan fakulti yang termuda sekali di UPM dimana ia ditubuhkan pada 4 Januari 1995 melalui peningkatan Jabatan Bahasa di Fakulti Pengajian Pendidikan. Fakulti ini diberikan tugas untuk mengendalikan program Bachelo Sastera.

Fakulti ini menawarkan tiga program pengajian Bachelo Sastera dimana pengkhususan dalam Bahasa dan Linguistik Melayu, Bahasa Inggeris dan Bahasa Asing. Dibawah Jabatan Bahasa Asing, fakulti menawarkan Bachelo Sastera dalam beberapa bahasa asing bermula dengan Bahasa Mandarin, Perancis, Arab, Sepanyol, Jepun dan Thai. Selain dari itu, fakulti juga membantu Fakulti Pengajian Pendidikan dalam mengendalikan program Bachelo Pendidikan disamping mengendalikan program ijazah lanjutan.



KHIDMAT SOKONGAN

Pusat Komputer

Universiti Pertanian Malaysia telah bergerak aktif dalam Pembangunan Sistem Maklumat berkomputer. Sistem-sistem yang telah dilaksanakan di Universiti Pertanian Malaysia termasuklah Sistem Maklumat Kakitangan (SMK). Modul-modul yang telah siap dan digunakan iaitu Pendaftaran Staf Baru, Senggaraan Rekod Staf dan Modul Perubatan Kakitangan. Di bawah sistem maklumat Pengurusan Kewangan (SMPK), aplikasi yang telah dibangunkan dan diguna pakai iaitu Sistem Pembelian, Pengendalian Voucher, Cetakan Cek, Lajer Am, Akaun Penerimaan dan Akaun Pendahuluan.

Sistem Rangkaian Universiti (UPMNET) telah dilaksanakan meliputi hampir 80% kampus. Ia melibatkan gentian optik sejauh 20km dengan menggunakan teknologi ATM. Home Page UPM telah dibangunkan bagi memastikan maklumat am dan kampus bagi hebahan umum. Ini adalah selaras dengan pembangunan teknologi maklumat Universiti Pertanian Malaysia melalui Pembangunan Lebuh raya Maklumat Kampus.



Perpustakaan

Tahun 1995 menandakan satu perubahan besar dalam pucuk pimpinan perpustakaan, bilamana Puan Kamariah Abdul Hamid mengambil alih jawatan Ketua Pustakawan bagi menggantikan Tuan Syed Salim Agha yang bersara pada bulan Mei 1995. Ketua Pustakawan baru mengekalkan struktur organisasi yang wujud dan berusaha memastikan aktiviti dan program yang dirancang bagi tahun 1995 dilaksanakan dengan sempurna dan berjaya mencapai matlamat yang telah ditetapkan.

Bersempena dengan Hari Q Perpustakaan 1995 yang telah diadakan pada 16 Disember 1995, Ketua Pustakawan telah melancarkan Panduan dan Etika Kerja. Panduan ini diterbitkan dalam bentuk buku dan diberikan kepada semua kakitangan pustakawan untuk kegunaan dan rujukan. Buku panduan dan etika kerja ini diharap memberi kesedaran dan dihayati sepenuhnya oleh kakitangan, supaya etika kerja yang baik dapat diamalkan sepanjang masa demi menjaga prestasi dan imej perpustakaan.

Seramai 4 orang pustakawan, seorang Pereka, seorang pembantu Tadbir (kesetiausahaan) dan seorang Pembantu Tadbir Rendah (jurutaip) telah dilantik. Seorang Pustakawan Tingkatan Tertinggi dinaikkan pangkat ke jawatan Ketua Pustakawan manakala seorang Pustakawan dinaikkan pangkat ke jawatan Pustakawan Tingkatan Tertinggi.

Bahagian Ladang

Bahagian Ladang Universiti Pertanian Malaysia merupakan bahagian yang menguruskan ladang dan ternakan di Universiti Pertanian Malaysia. Bahagian ini juga menyediakan kursus-kursus tertentu kepada pelajar-pelajar yang mengambil program Bac. Pendidikan Sains Pertanian, Diploma Perniagaantani, Diploma Pembangunan Manusia, Diploma Pertanian, Diploma Perikanan, Diploma Kedokteran Haiwan & Sains Peternakan dan Diploma Kejuruteraan Pertanian.

Sepanjang tahun 1995 berbagai aktiviti dijalankan diantaranya ialah Kursus Hotrikultur Landskap, Kursus Garis Panduan Tanaman Pepagar, Kursus Penyelenggaraan Mesin Kecil, Seminar Penggunaan "Effective Microorganism), Seminar "View and Vision" dan Kursus Pengenalan kepada "Windows Setting"

Terdapat 5 cawangan di Bahagian Ladang iaitu Cawangan Tanaman Perdagangan, Cawangan Hotrikultur, Cawangan Pengurusan Perosak, Cawangan Ternakan, Cawangan kejenteraan dan Pejabat Direktorat dimana terdapat 401 pegawai dan kakitangan yang menguruskan bahagian tersebut.



MEMORANDUM PERSEFAHAMAN

Sepanjang tahun 1995, Universiti Pertanian Malaysia telah menandatangani Memorandum Persefahaman dengan agensi-agensi berikut :

28 Januari

The International Center for Living Aquatic Resources Management (ICLARM)

13 Februari

The University of Khartoum , Sudan

30 Mac

The University of Birmingham (UOB)

18 Mei

Institut Teknologi MARA (ITM)

18 Mei

Yayasan Pelajaran Mara (YPM)

19 Mei

Emile Woolf College of Malaysia (EWCM)

5 Jun

Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)

19 Jun

Worldview International Foundation (WIF)

26 Jun

Charles Sturt University

7 Julai

The Ministry of Jihad - E - sazandegi of The Islamic Republic of Iran

25 Julai

Universitas Andalas , Indonesia

28 Julai

Yayasan Pelajaran Mara (YPM)

3 Ogos

Sesama Medical College Management Sdn. Bhd.

26 Ogos

Malaysian Technology Development Corporation (MTDC)

29 Ogos

Frank small Management Centre Sdn. Bhd.



29 Ogos

Tenaga Nasional Berhad (TNB)

6 September

Telekom Malaysia Berhad (TNB)

7 September

Yayasan Sabah

25 September

Hume Fibreboard Sdn. Bhd.

7 Oktober

Asia Pacific Smelt Sdn. Bhd.

19 Oktober

Institute of Technology Petronas Sdn. Bhd.

20 Oktober

Cellular Communications Networks (Malaysia)

24 Oktober

Pusat Pendidikan Lanjutan Sdn. Bhd. (CCE)

24 Oktober

University of Georgia

25 Oktober

Dublin City University (DCU)



PERHUBUNGAN ANTARABANGSA

Pelawat Ke UPM

Januari

- 7 - Dr. Pracob Cooporat
Chulalongkorn University , Thailand
8 - 8 orang Delegation of Educational Professional,
Vietnam

Februari

- 10-16 - Prof. Hashim Mohamed El- Hadi
Vice-Chancellor, University of Khartoum, Sudan
16 - Mr. Masanobu Ueda, MAFF , Japan
- Mr. Akira Higuchi , JIRCAS , Japan
19-24 - Prof. Keisuke Taira
Mr. Shiro Higashino
Mr. Mitsuji Ikeda , ORI University of Tokyo, Japan
23 - Mr. Hiroshi Osari , MAFF , Japan
- Mr. Mashahi Tachikawa, Researcher of Reginol
Planing, Japan

Mac

- 21 - Prof. B.G. Wilson
Prof. Alan Rix , The University of Queensland,
Australia
23 - H.E. Mohammad Taghi Amanpour, The Ministry of
E- Sazandegi of The Jihad Islamic Republic of Iran
24 - Mr. Taiichi Nakazawa , JIRCAS , Japan
31 - Ms. Julia Thomas , University of Birmingham ,
United Kingdom
- Prof. Dr. David Barrat , Hartpury College of
Agriculture , United Kingdom

April

- 6-7 - Prof. Dr. Ir. Muchlis Muchtar
Drs. Azamril Basir , Universitas Andalas, Indonesia
19 - Prof. Dr. Gavin Brown , Vice - Chancellor ,
University of Adelaide, Australia
19-20 - Dr. Dennis Blight , IDP , Australia
23-30 - Prof. Prapin Manomairibool
Prof. Navavan Bandhmedha , Chulalongkorn
University , Bangkok Thailand
27 - H.E. John P. Bell
Mr. Terry Beckman, Canadian High Commission
- Dr. James Downey
Dr. Roger Downer , University of Waterloo Ontario,
Canada





Mei

3 - 50 orang dari Korea Selatan

Jun

2 - SUSPIM XII - MARSMA TNI Drs. Abdul Hadi dan Rombongan Widya Wisata Luar Negeri - Lemhannas, Indonesia

8 - Prof. Dr. Vu Van Tao
Prof. Dr. Vu Trong Ry
Prof. Dr. Hoang Van Hao
Mr. Nguyen Chu Phac
Mr. Pham Ngoc Hai
- Pegawai Kanan Kementerian Pendidikan dan Latihan, Republik Sosialis Vietnam

10 - Sir John Dainel dan Lady Daniel, Open University, United Kingdom

14 - H.E. David Moss, British High Commissioner
Mr. Andrew Martin, Acting Director, British Council

18 - Dr. Tarcisius Chin serta 42 ahli serta keluarga dari Malaysian Institute of Management (MIM)

18-29 - Mrs. Patricia Gane, Middlesex University, United Kingdom

Julai

8 - Dr. John Hinch Cliff
Mr. David Brook, Institute of Technology, Auckland

23-26 - Dr. Barry N. Perry, Institute of Food Research, United Kingdom

25-27 - Prof. Dr. Ir. H. Fachri Ahmad
Dr. Ir. Djaswir Zein
Prof. Dr. Andul Aziz Saleh
Prof. Ir. Azinar Kamaruddin
Ir. Sahili Dt. Gn. Putih
Prof. Dr. Ir. Mucjis Muchtar
Dr. Ir. Bujang Rusman
- dari Universitas Andalas, Indonesia

24 - Prof. Les Holborow
Mr. David Taylor
Ms. Dolly Seow
- dari University of Victoria, New Zealand

25 - Lawatan 7 orang pelajar dari Fukuoka Prefectural Asakura Agricultural High School

Ogos

- 4 - Prof. Naohiro Soga , Mrs. Soga
 Prof. Makoto Ikegami
 Dr. Susumu Onaka
 Mr. Yasuhiro Sano
 Ms. Masako Utami
 - dari Kyoto University , Japan
- 8 - Lawatan 20 orang pelajar -pelajar Universiti -
 Universiti terkemuka Korea
- 10 - Dr. Mitsuhiro Nakagawa
 Dr. Ishida , JIRCAS , Japan
- 15 - Lawatan dari Tri State University Indiana , USA
- 23 - Lawatan dari Dekan - Dekan Fakulti Kejuruteraan ,
 Australian Universities
- 23 - 24 - Assoc. Prof. Dr. Ahnon Tiangtrong , Presiden Maejo
 University , Thailand
- 30 - Dr. Yuwa Hedrick Wong , Canadian Advanced
 Medical Services International

September

- 6 - Prof. Dr. Geraldine Kenney - Wallace
 Prof. Dr. Stephen Wallace , University Toronto ,
 Kanada
- 7 - Prof. Charles Blake, Vice- Chancellor, Charles Stuart
 University
- 14 - Lawatan 19 orang Profesor dari Department of
 Agricultural, University Korea
- 21-23 - Mr. Tom Pincock
 Mr. Liam Horgan, Sabree Consult Indonesia
- 25 - H.E. Mr. Surapong Posayanond ,
 Royal Thai Embassy
- 26 - Mr. Tran Ngoc Thu
 Mr. Vu Quang Mon
 Mr. Nguyen Duc Nghia
 Mr. Ha Cong Rung
 Mr. Ta Quoc Trung
 - The Socialist Republic of Vietnam

Oktober

- 2 - Prof. Hayashi
 Prof. Ishizaki
 Miss Yukiko Nakajima dan pelajar dari Ritsumeikan
 University, Japan
- 4 - Prof. Kensaku Kanda
 Prof. Madya Tama
 Prof. Madya Shibuya dari Fakulti Pertanian, University
 Hirosaki, Japan





- 4 - Mr. Raul Fernandez , The Embassy of Chile
- 5 - H.E. Ms. Gorel Bohlin
Mr. Tore Karlsson
Mr. Anders Forsberg
Mr. Per Moberg
- dari Vasterbotten County, Sweden
- 6 - Prof. Dr. Tony Ridley , Institution of Civil Engineers ,
United kingdom
- 10 - Rombongan dari Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan
(IKIP), Bandung , Indoncsia
- 13 - Mr. Masami Sakamoto
Mr. Kazuo Endo
Mr. Katsuyuki Mitsui
- dari Japan International Research Center for Agri
culture Sciences, Japan
- 17 - Prof. Robert Green
Dr. David Parkinson
Mr. Robert Woodward
Mr. Geoff Smith
- Research team from The Sheffield Hallam University,
United Kingdom
- 24 - Prof. Dr. Peter Douglas , University of Waterloo, Canada
- 24 - Prof. Fuad Sheikh Salem , The Hashemite Kingdom
of Jordan
Mr. Yassin I. Sartawi dari Philadelphia University dan
Tuan Hj. Idrus Ruddin dari IKIP , Pahang .
- 25 - Dr. Daniel O' Hare
M.S.J. Hashmi dari The Dublin City University.
- 27 - M.S. Jasimuddin , Commonwealth Secretariat ,
United Kingdom



SYARAHAN INAUGURAL DAN KULIAH AWAM

SYARAHAN INAUGURAL

21 Januari 1995

Prof. Dr. Md. Nordin Hj. Lajis

' Fine Chemicals from Biological Resources : The Wealth from Nature '

25 Februari 1995

Prof. Dr. Sheikh Omar Abdul Rahman

' Health , Disease and Death in Creatures Great and Small '

25 Mac 1995

Prof. Dr. Mohamed Shariff Mohamed Din

' Fish Health : An Odyssey through the Asia - Pacific Region '

6 Mei 1995

Prof. Dr. Tengku Azmi Tengku Ibrahim

' Chromosome Distribution and Production Performance of Water Buffaloes '

10 Jun 1995

Prof. Dr. Abdul Hamid Mahmood

' Bahasa Melayu sebagai Bahasa Ilmu - Cabaran dan Harapan '

22 Julai 1995

Prof. Dr. Rahim Md. Sail

' Extension Education for Industrialising Malaysia : Trends , Priorities and Emerging Issues '

19 Ogos 1995

Prof. Dr. Nik Muhammad Nik Abd. Majid

' The Diminishing Tropical Rain Forest: Causes, Symptoms and Cure '

14 Oktober 1995

Prof. Dr. Ang Kok Jee

' The Evolution of an Environmentally Friendly Hatchery Technology for Udang Galah , the King of Freshwater Prawns and a Glimpse into the Future of Aquaculture in the 21st Century '

28 Oktober 1995

Prof. Dr. Sharifuddin Haji Abdul Hamid

' Management of Highly Weathered Acid Soils for Sustainable Crop Production '

9 Disember 1995

Prof. Dr. Yu Swee Yean

' Fish Processing and Preservation: Recent Advances and Future Directions '



KULIAH AWAM

16 Ogos 1995

Dato' Dr. Muhammad Ridzuan Hj. Mohd.Salleh

" Robust Work Ethics for the Technology Intensive Work Environment "

16 Disember 1995

Prof. Dr. Luis S. Pereira

" Water for Sustainable Agricultural Development "

MASALAH DAN STRATEGI

MASALAH SEPANJANG TAHUN 1995

Sepanjang tahun 1995 Universiti Pertanian Malaysia menghadapi berbagai masalah akibat daripada pertambahan dalam pengambilan pelajar. Setiap tahun terdapat pertambahan dalam pengambilan pelajar dan bagi tahun 1995 Universiti Pertanian Malaysia telah mengambil seramai 5,511 pelajar berbanding 3,821 pada tahun sebelumnya.

Pertambahan yang besar ini menimbulkan berbagai masalah kepada universiti diantaranya ialah masalah dari segi:

- a) Kekurangan tenaga pengajar dalam beberapa bidang kerana ramai diantara mereka mendapat tawaran yang lebih baik di luar yang menawarkan pendapatan yang lebih lumayan.
- b) Bilik-bilik kuliah dan dewan kuliah yang ada tidak dapat menampung jumlah pelajar yang ramai.
- c) Kolej kediaman pelajar yang juga tidak dapat menampung jumlah pelajar seramai hampir 13,000 orang. Hampir 6,000 orang pelajar Universiti Pertanian Malaysia menetap di luar (di kawasan perumahan yang berhampiran).
- d) Projek-projek kediaman pelajar yang tidak dapat dilaksanakan seperti yang dirancang.

STRATEGI BAGI MENGATASI MASALAH

Universiti Pertanian Malaysia boleh merangka strategi-strategi bagi mengatasi masalah yang wujud, diantaranya ialah:-

- a) Universiti boleh mendapatkan tenaga pengajar secara kontrak dari luar negara dan institusi pengajian tinggi lain bagi menampung kekurangan yang wujud.
- b) Mengoptimumkan khidmat sumber tenaga yang ada, melatih dan melantik lebih ramai tutor dan pegawai akademik yang baru bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan.
- c) Mewujudkan satu sistem jadual waktu bersepadu serta penggunaan dewan dan bilik kuliah secara optimum bagi mengatasi masalah pelajar yang ramai.
- d) Mengkomputerkan pengurusan dan meningkatkan kecekapan penyaluran maklumat terutamanya dalam urusan pentadbiran universiti bagi memudahkan kerja dan meningkatkan produktiviti.
- e) Menyewa bangunan-bangunan tertentu di sekitar universiti dan melaksanakan pembangunan kolej kediaman yang baru bagi mengatasi masalah kediaman pelajar yang semakin meruncing.



PRESTASI KEWANGAN

Perbelanjaan Mengurus

Jumlah pendapatan UPM bagi akaun mengurus pada tahun kewangan 1995 telah meningkat sebanyak 4% iaitu daripada RM128,395,216 pada tahun 1994 kepada RM133,037,857. Daripada jumlah pendapatan ini, sebanyak RM116,183,012 atau 87% adalah pemberian Kerajaan manakala bakinya sebanyak RM16,854,845 atau 13% adalah daripada sumber lain UPM seperti yuran, pelbagai sewa, pendapatan Ladang dan pelbagai pendapatan lain.

Jumlah perbelanjaan UPM 1995 ialah sebanyak RM135,899,334 meningkat 7% berbanding dengan RM126,708,907 pada tahun 1994. Daripada perbelanjaan ini sebanyak RM85,536,893 atau 63% adalah untuk emolumen, RM12,561,626 atau 9% untuk bekalan dan bahan-bahan, RM6,389,289 atau 5% untuk penyenggaraan dan pembaikan, RM8,915,819 atau 7% untuk aset tetap dan bakinya sebanyak RM22,495,707 atau 16% adalah untuk perkhidmatan iktisas dan perbelanjaan-perbelanjaan lain. Jumlah perbelanjaan melebihi pendapatan sebanyak RM2,861,477 berbanding dengan lebih pendapatan sebanyak RM1,686,309 bagi tahun 1994. Kekurangan ini telah ditampung oleh Kumpulanwang Am.

Perbelanjaan Pembangunan

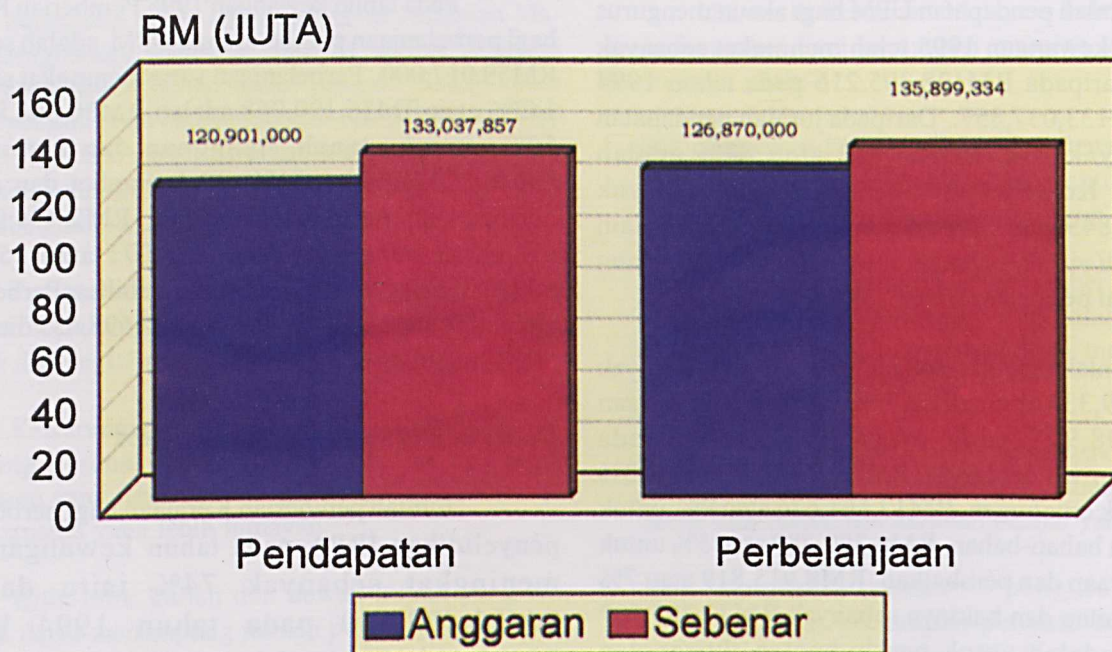
Pada tahun kewangan 1995 Pemberian Kerajaan bagi perbelanjaan pembangunan UPM adalah sebanyak RM59,017,000. Perbelanjaan yang meningkat sebanyak 142% atau RM36,190,068 adalah RM30,862,875 atau 50% untuk tanah, bangunan dan kemudahan, RM18,820,523 atau 31% untuk perabot dan alat-alat kelengkapan mesin dan komputer, RM2,474,967 atau 4% untuk buku dan RM9,557,071 atau 15% bagi perbelanjaan-perbelanjaan lain. Lebih Perbelanjaan daripada pendapatan sebanyak RM2,698,435 ditampung oleh kumpulanwang pembangunan.

Perbelanjaan Penyelidikan IRPA

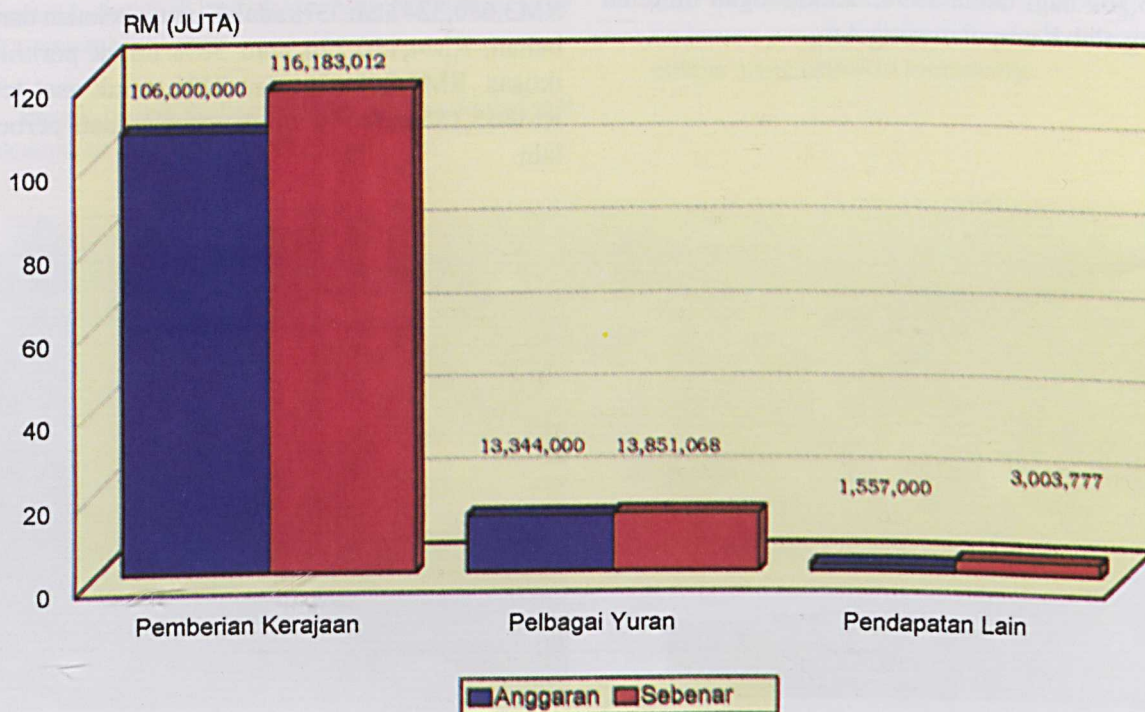
Jumlah pemberian Kerajaan bagi perbelanjaan penyelidikan IRPA pada tahun kewangan 1995 meningkat sebanyak 74% iaitu daripada RM13,422,600 pada tahun 1994 kepada RM23,414,170. Jumlah perbelanjaan penyelidikan IRPA UPM ialah sebanyak RM10,924,341 menurun 37% berbanding dengan RM17,402,646 pada tahun 1994. Daripada perbelanjaan ini, sebanyak RM3,680,324 atau 33% adalah untuk bekalan dan bahan-bahan, RM4,110,224 atau 38% untuk perkhidmatan iktisas, RM2,268,638 atau 21% untuk aset tetap dan RM865,155 atau 8% untuk perbelanjaan-perbelanjaan lain.



PERBELANJAAN MENGURUS TAHUN 1995 Pendapatan dan Perbelanjaan

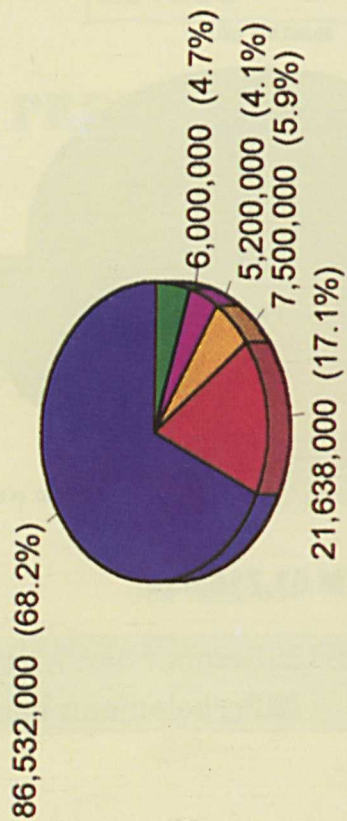


Punca Pendapatan Perbelanjaan Mengurus

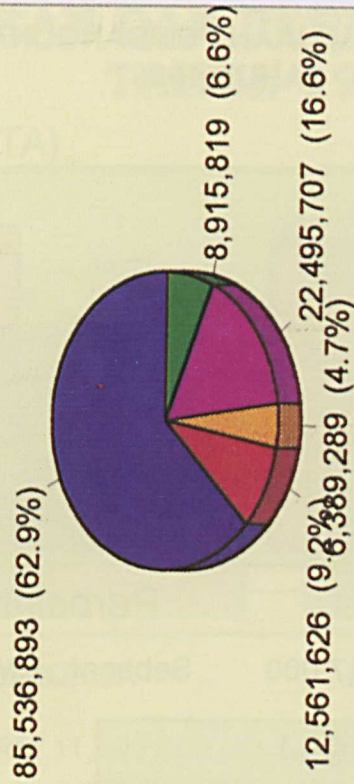


PERBELANJAAN MENGURUS TAHUN 1995

MAKSUD UTAMA PERBELANJAAN



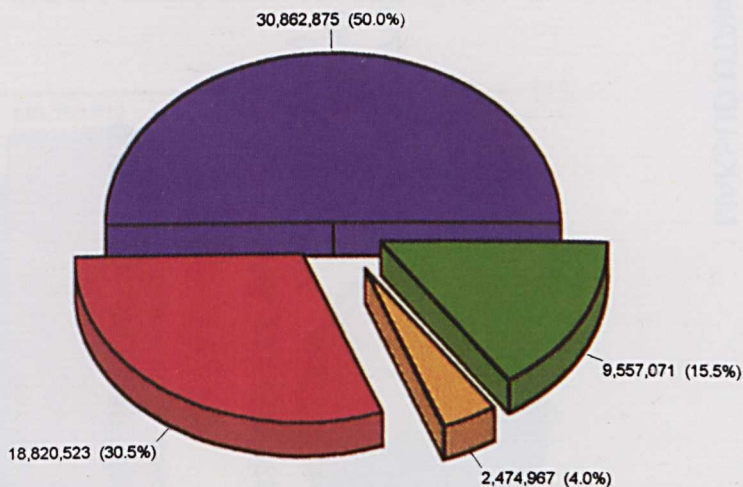
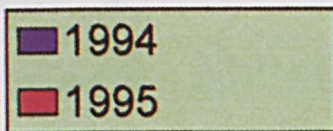
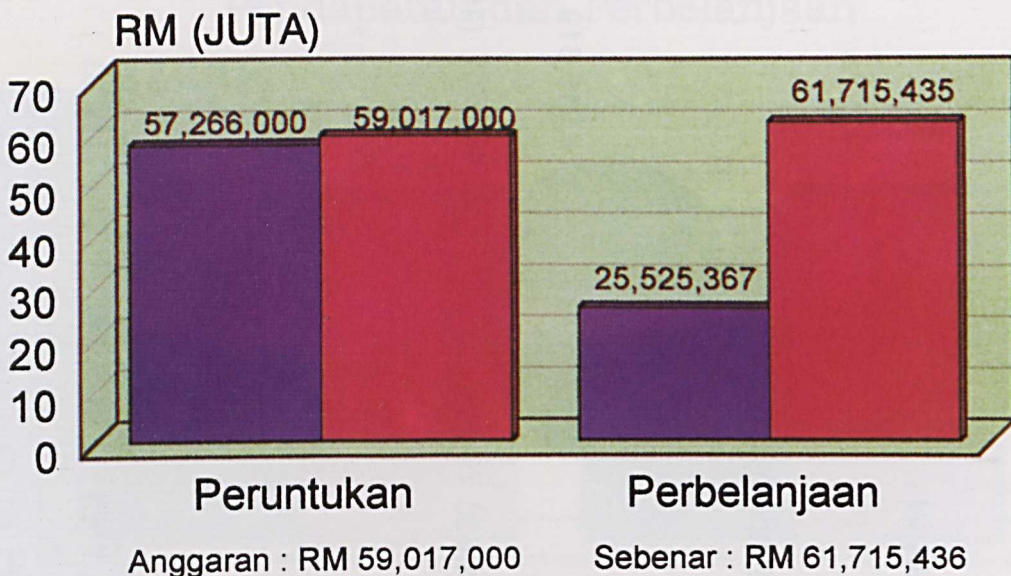
Anggaran RM 126,870,000



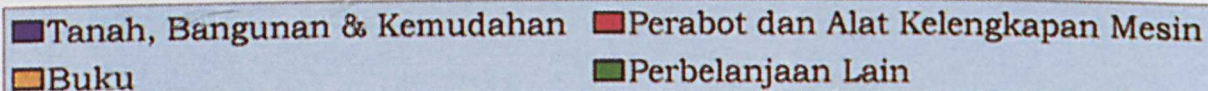
Sebenar RM 135,899,334

- Emolumen
- Bekalan
- Iktisas & Perb. Lain
- Pembaikan
- Aset

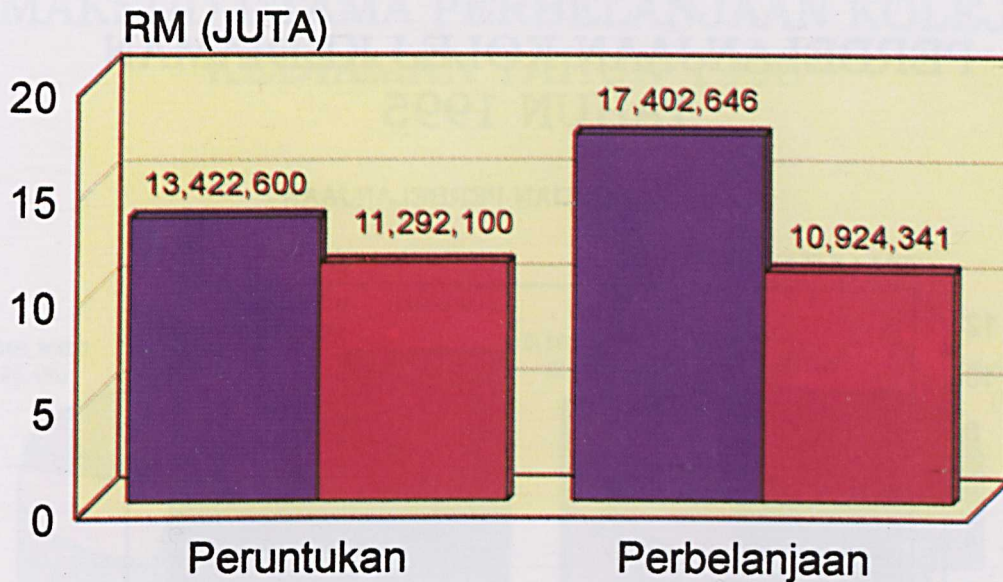
**PERBELANJAAN PEMBANGUNAN
TAHUN 1995**



RM 61,715,436

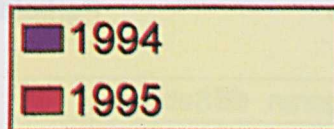


PERUNTUKAN DAN PERBELANJAAN IRPA TAHUN 1995

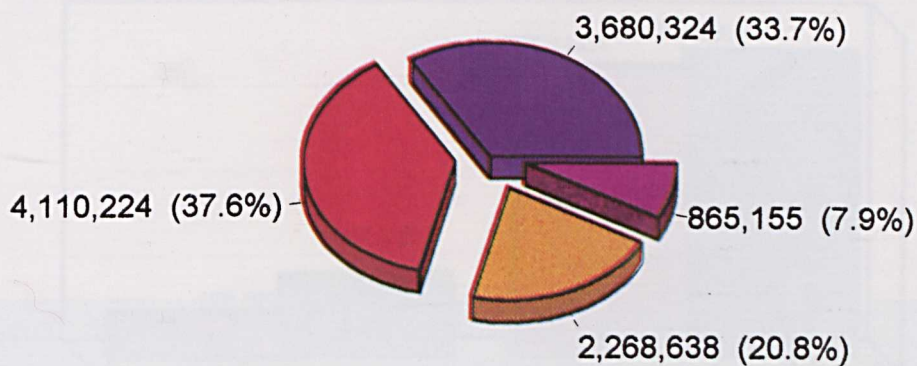


Anggaran : RM 11,292,100

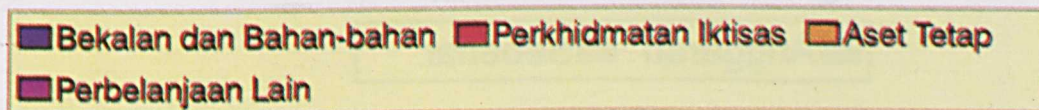
Sebenar : RM 10,924,341



PERBELANJAAN IRPA

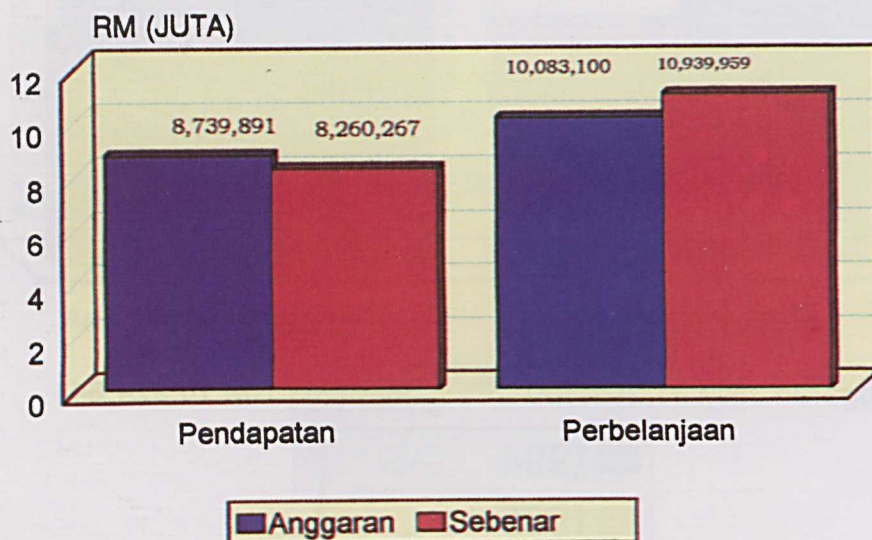


RM 10,924,341

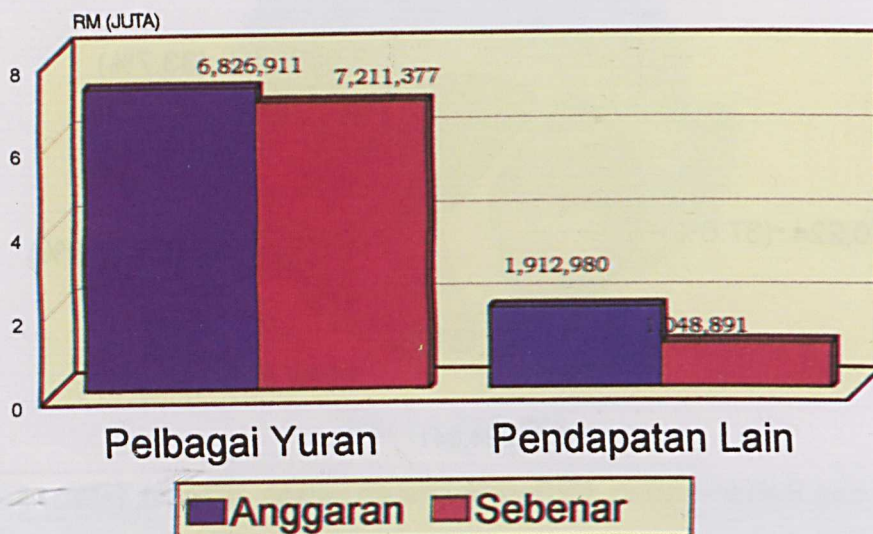


PERBELANJAAN KOLEJ KEDIAMAN TAHUN 1995

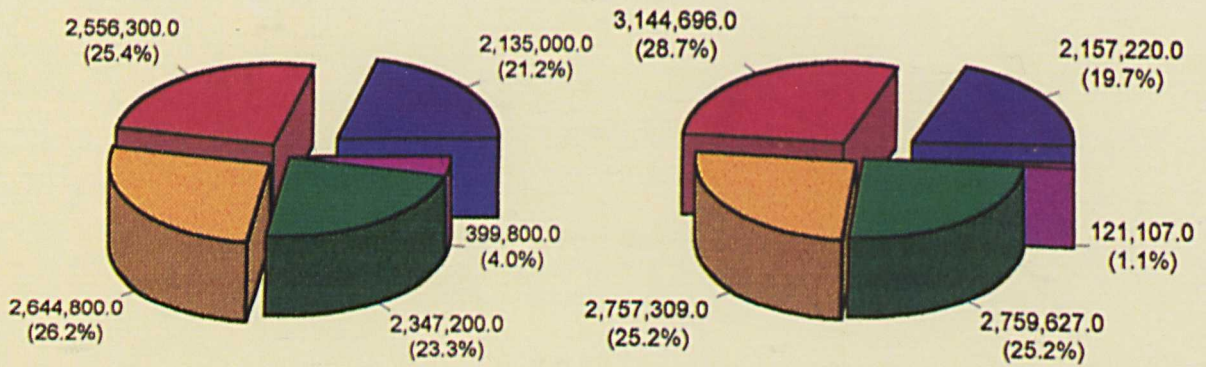
PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN



PUNCA PENDAPATAN PERBELANJAAN KOLEJ KEDIAMAN



MAKSUD UTAMA PERBELANJAAN KOLEJ KEDIAMAN TAHUN 1995



Anggaran : RM 10,083,100

Sebenar : RM 10,939,959

Emolumen
 Bekalan
 Iktisas & Perb. Lain
 Pembaikan
 Aset

**LAPORAN KEWANGAN
1995**

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

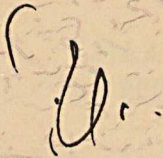
**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI
AKAUN UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI
AKAUN UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

Akaun yang dinyatakan di muka surat 3 hingga 19 telah diperiksa oleh Tetuan Anuarul, Azizan, Chew & Co., Akauntan Awam, di bawah arahan saya mengikut Akta Audit 1957, berpandukan standard pengauditan yang diterima umum.

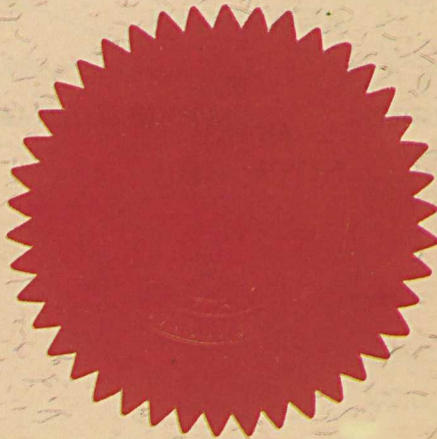
2. Pada pendapat saya:

- (a) akaun tersebut menunjukkan satu gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Universiti Pertanian Malaysia pada 31 Disember 1995 dan urusan berkaitan dengannya serta perubahan kedudukan kewangan bagi tahun berakhir pada tarikh itu, dan
- (b) rekod-rekod perakaunan serta daftar-daftar berkaitan telah diselenggara dengan memuaskan.



(MOHD. RUSLI BIN HAJI HUSSEIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

KUALA LUMPUR,
15 JUN 1996.



KANDUNGAN

63

PENYATA AHLI MAJLIS

64

**AKUAN BERKANUN PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN**

65

**KUNCI KIRA-KIRA BAGI TAHUN
BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

66

**PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

67

**PENYATA PERUBAHAN DALAM KEDUDUKAN
KEWANGAN**

68 - 81

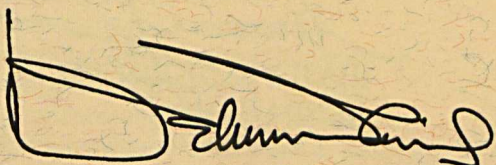
NOTA-NOTA

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

PENYATA AHLI MAJLIS

Kami, **TAN SRI DATO' MAHMUD BIN TAIB** dan **PROFESSOR DATO' DR. SYED JALALUDDIN BIN SYED SALIM** yang merupakan dua orang daripada Ahli Majlis UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Majlis, Kunci Kira-kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Perubahan dalam Kedudukan Kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA pada 31 Disember 1995 dan hasil kendaliannya dan perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.


Bagi pihak Majlis



(**TAN SRI DATO' MAHMUD BIN TAIB**)

Pengerusi Majlis

Bagi pihak Majlis



(**PROFESOR DATO' DR. SYED JALALUDIN BIN SYED SALIM**)

Naib Canselor

3 Februari 1996
UPM, Serdang


3 Februari 1996
UPM, Serdang

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

AKUAN BERKANUN

Saya, HAJI YUSOP BIN KELING, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Kunci Kira-kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Perubahan Dalam Kedudukan Kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya)
diakui oleh penama di atas)
di BANGI pada 3 Februari 1996)


(HAJI YUSOP BIN KELING)
BENDAHARI

Di hadapan saya,


AHMAD DARDIRI
13 JANUAR

**KUNCI KIRA-KIRA
PADA 31 DISEMBER 1995**

	NOTA	1995 (RM)	1994 (RM)
ASET TETAP	2	125,227,609	106,948,248
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN PELABURAN	3 4	24,835,946 10,222,885	9,576,346 8,514,456
ASET SEMASA			
Aset Di simpan Untuk Jualan	5	5,681,941	11,513,341
Pelbagai Penghutang	6	27,298,754	14,631,280
Simpanan Tetap	7	90,300,000	62,300,000
Wang Di Tangan	8	46,420	32,666
Wang Di Bank	9(a)	711,546	7,347,338
Wang Dalam Perjalanan	9(c)	142,074	0
		124,180,735	95,824,625
TOLAK: TANGGUNGAN SEMASA			
Wang Di Bank	9(b)	13,255,086	0
Pelbagai Pemiutang	10	12,313,302	11,887,320
		25,568,388	11,887,320
ASET SEMASA BERSIH		98,612,347	83,937,305
JUMLAH ASET BERSIH		258,898,787	208,976,355
Dibiayai oleh:			
Kumpulanwang Am Terkumpul	11	132,634,540	118,204,011
Kumpulanwang Asrama	12	3,624,974	6,646,794
Kumpulanwang Pembangunan	13	38,752,523	22,353,260
Kumpulanwang Tabung Penyelidikan	14	10,931,338	(3,593,905)
Kumpulanwang Tabung Pusingan	15	3,982,657	3,690,032
Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	16	10,000,000	10,000,000
Kumpulanwang Penginapan & Rekreasi	17	4,368,979	1,745,377
Kumpulanwang Pelaburan	18	41,801,771	39,493,908
Kumpulanwang Kursus, Seminar, Konferensi & Lawatan Sambil Belajar	19	2,495,042	1,546,437
Kumpulanwang Pinjaman Komputer	20	2,000,000	2,000,000
Akaun-Akaun Amanah Lain	21	8,306,963	6,890,441
JUMLAH KUMPULANWANG		258,898,787	208,976,355

Nota-nota akaun yang dibentangkan pada mukasurat 68 hingga 81 adalah merupakan sebahagian asasi kira-kira ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya.

**PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

	NOTA	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN			
Pemberian kerajaan		199,619,958	139,528,500
Pelbagai Yuran		21,969,830	20,025,783
Sumbangan		11,319,784	5,662,106
Faedah dan Keuntungan Saham		7,214,896	6,156,256
Keuntungan atas Jualan Aset		448,700	0
Pelbagai Sewa		466,936	871,986
Pendapatan ladang		744,694	761,352
Pelbagai Pendapatan		7,192,888	5,202,637
		<u>248,977,686</u>	<u>178,208,620</u>
TOLAK: PERBELANJAAN			
Emolumen		88,178,693	86,289,475
Perjalanan		4,269,092	3,412,469
Pengangkutan		182,723	1,390,498
Perhubungan		613,393	565,720
Utiliti		7,178,504	7,309,147
Sewaan		982,551	1,144,755
Bekalan dan bahan-bahan		29,228,888	22,027,044
Penyenggaraan dan pembaikan		16,865,669	6,872,512
Perkhidmatan iktisas dan hospitaliti		19,778,735	18,144,385
Dermasiswa & biasiswa		6,808,307	3,974,077
Perbelanjaan-perbelanjaan lain		1,796,630	1,061,349
Pindahan Untuk Aset Tetap		4,985	0
Susutnilai	2	22,896,410	18,521,216
Pelunasan Tanah		92,889	90,552
Hutang lapuk		82,711	302,464
Pembangunan		0	6,869,065
		<u>198,960,180</u>	<u>177,974,728</u>
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN		50,017,506	233,892
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu		208,976,355	208,925,506
Pelarasan tahun lalu - Lain-lain		(95,074)	(114,615)
Perbelanjaan dibiayai oleh Kumpulanwang Asrama		0	(68,428)
		<u>258,898,787</u>	<u>208,976,355</u>

Nota-nota akaun yang dibentangkan pada mukasurat 68 hingga 81 adalah merupakan sebahagian asasi kira-kira ini dan perlu dibaca berkaitan dengannya.

**PENYATA PERUBAHAN DALAM KEDUDUKAN KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

1994 (RM)		1995 (RM)
	SUMBER DANA	
233,892	Lebih Pendapatan:	50,017,506
	Tambah: Item-item yang tidak melibatkan gerakan tabung	
(1,716,761)	Keuntungan ke atas jualan Saham	(682,976)
90,552	Pelunasan Tanah	92,889
18,521,216	Susutnilai	22,896,410
0	Keuntungan atas jualan aset	(448,700)
<u>17,128,899</u>		<u>71,875,129</u>
	SUMBER LAIN:	
(68,428)	Perbelanjaan oleh Kumpulanwang	0
5,300,652	Jualan Saham	2,958,359
0	Jualan Aset	6,280,100
<u>22,361,123</u>		<u>81,113,588</u>
	KEGUNAAN DANA	
25,373,719	Pembelian aset tetap	41,268,660
2,554,771	Pembinaan dalam kemajuan	15,259,600
4,738,234	Pembelian Saham	3,983,812
114,615	Pelarasan Akaun	95,074
32,781,339		60,607,146
<u>(10,420,216)</u>		<u>20,506,442</u>
	PERUBAHAN MODAL KERJA-	
(11,182,676)	Tambahan - Penghutang	12,667,474
9,477,115	Kurangan - Pemiutang	(425,982)
(1,705,561)		<u>12,241,492</u>
	Pergerakan Dana Cair	
(16,700,000)	Tambahan - Simpanan Tetap	28,000,000
7,975,874	Kurangan - Wang Dalam Bank	(19,890,878)
9,471	Tambahan - Wang Dalam Tangan	13,754
0	Tambahan - Wang Dalam Perjalanan	142,074
(8,714,655)		8,264,950
<u>(10,420,216)</u>		<u>20,506,442</u>

**NOTA-NOTA KEPADA AKAUN
NOTA 1 - DASAR PERAKAUNAN**

- (a) Am
Semua dasar perakaunan adalah bersamaan dengan dasar-dasar yang digunakan pada tahun terdahulu.
- (b) Asas Perakaunan
Penyediaan akaun-akaun adalah mengikut konvensyen kos sejarah.
- (c) Pengiktirafan Pendapatan
Pendapatan diiktiraf atas dasar akruan.
- (d) Hutang Lapuk dan Hutang Ragu
Peruntukan dibuat bagi hutang lapuk yang dikenali berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang belum dapat dipungut.
- (e) Aset tetap dan Susutnilai
Aset Tetap dinyatakan pada kos setelah ditolak susutnilai dan didefinisikan sebagai barang-barang takluak yang mempunyai tempoh penggunaan ekonomik yang lebih daripada 12 bulan yang bernilai RM3,000 atau lebih setiap satu.

Tanah dipermodalkan mulai tahun 1993. Susutnilai tidak diperuntukkan bagi tanah milikbebas manakala tanah pajakan dilunaskan mengikut jangkasama pajakan.

Bagi keseemua aset yang lain, susutnilai dikira berasaskan kaedah garis lurus ke atas anggaran hayat kegunaan aset berkenaan. Kadar susutnilai tahunan utama adalah:

Bangunan	2%
Bangunan Tidak Kekal	10%
Infrastruktur	5%
Mesin dan Peralatan Pejabat	20%
Perabot dan Alat Pemasangan	20%
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20%
Alat Pengajaran, Penyelidikan, Sukan dan Komputer	20%

- (f) Pembinaan Dalam Kemajuan
Pembinaan dalam kemajuan seperti bangunan yang sedang dibina dinilai mengikut kos dan susutnilai tidak diperuntukkan. Apabila sudah siap, kos pembinaan dipindah ke aset tetap yang berkenaan
- (g) Pelaburan
Pelaburan dinyatakan pada kos ditolak rosotan nilai pelaburan berkenaan yang kekal.
- (h) Aset Di simpan Untuk Jualan
Aset Di simpan Untuk Jualan diperakaunkan menurut nilai yang lebih rendah diantara kos dan harga pasaran.

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
NOTA2 - ASET TETAP MENGIKUT KUMPULANWANG

KUMPULANWANG	KOS PADA 1.1.1995 (RM)	TAMBAHAN/ PENGURANGAN DALAM TAHUN (RM)	KOS PADA 31.12.95 (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 1.1.1995 (RM)	SUSUTNILAI DALAM TAHUN (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.94 (RM)
KUMPULANWANG MENGURUS								
131104 Tanah Pajak	8,507,359	0	8,507,359	1,760,553	90,547	1,851,100	6,656,259	6,746,806
131105 Tanah Milik Kekal	8,962,151	0	8,962,151	0	0	0	8,962,151	8,962,151
132000 Bangunan Kediaman	5,674,886	36,396	5,711,282	1,039,946	126,286	1,166,232	4,545,050	4,634,940
133000 Infrastruktur/kemudahan	147,254	0	147,254	46,899	7,363	54,262	92,993	100,355
134000 Kenderaan	4,913,340	980,806	5,894,146	3,512,667	580,084	4,092,752	1,801,394	1,400,672
135100 Perabot & Kelengkapan	1,922,605	419,323	2,341,927	1,489,380	244,362	1,733,742	608,185	433,225
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	25,445,463	7,435,071	32,880,534	22,649,337	2,585,775	25,235,112	7,645,422	2,796,126
	55,573,059	8,871,596	64,444,655	30,498,782	3,634,418	34,133,200	30,311,455	25,074,276
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN								
132000 Bangunan	501,559	0	501,559	92,900	10,031	102,931	398,628	408,659
133000 Infrastruktur/kemudahan	4,900	0	4,900	735	245	980	3,920	4,165
135100 Perabot & Kelengkapan	4,900	6,055	10,955	1,960	2,191	4,151	6,804	2,940
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	21,089,711	2,730,965	23,820,676	10,331,234	4,740,459	15,071,693	8,748,983	10,758,476
	21,601,069	2,737,020	24,338,089	10,426,829	4,752,926	15,179,755	9,158,334	11,174,240

**UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
NOTA 2 - ASET TETAP MENGIKUT KUMPULANWANG**

	KOS PADA 1.1.1995 (RM)	TAMBAHAN/ PENGURANGAN DALAM TAHUN (RM)	KOS PADA 31.12.95 (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 1.1.1995 (RM)	SUSUTNILAI DALAM TAHUN (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.94 (RM)
KUMPULANWANG LAIN-LAIN								
132000 Bangunan	49,199	1,584,517	1,633,716	984	32,674	33,658	1,600,057	48,215
133000 Infrastruktur/Kemudahan	152,292	67,814	220,106	15,229	11,005	26,235	193,872	137,063
134000 Kenderaan/Jentera/Pembaikan	45,200	147,380	192,580	17,440	38,516	55,956	136,624	27,760
135100 Perabot & Kelengkapan	56,919	3,058	59,976	20,035	11,995	32,031	27,945	36,883
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	392,066	112,337	504,403	176,168	100,864	277,032	227,371	215,898
	695,676	1,915,106	2,610,781	229,857	195,055	424,911	2,185,870	465,819
KUMPULANWANG SARAWAK								
134000 Kenderaan/Jentera/Pembaikan	419,691	0	419,691	398,354	18,158	416,511	3,180	21,337
135100 Perabot & Kelengkapan	242,270	0	242,270	216,593	22,697	239,290	2,980	25,677
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	1,135,655	0	1,135,655	725,511	200,593	926,104	209,551	410,144
	1,797,616	0	1,797,616	1,340,458	241,448	1,581,906	215,710	457,158

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
NOTA2 - ASET TETAP MENGIKUT KUMPULANWANG

KUMPULANWANG	KOS PADA 1.1.1995 (RM)	TAMBAHAN/ PENGURANGAN DALAM TAHUN (RM)	KOS PADA 31.12.95 (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 1.1.1995 (RM)	SUSUTNILAI DALAM TAHUN (RM)	SUSUTNILAI TERKUMPUL 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.95 (RM)	NILAI BERSIH 31.12.94 (RM)
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN								
131000 Tanah Pajakan	231,887	0	231,887	2,342	2,342	4,685	227,202	229,545
132000 Bangunan	45,849,410	3,594,731	49,444,141	3,947,404	1,028,507	4,975,911	44,468,230	41,902,007
133000 Infrastruktur/Kemudahan	2,378,539	6,101,841	8,480,380	332,806	424,019	756,825	7,723,555	2,045,731
134000 Kenderaan/Jentera/Pembaikan	4,381,649	587,707	4,969,356	1,794,299	969,808	2,764,107	2,205,249	2,587,350
135100 Perabot & Kelengkapan	722,247	392,783	1,115,030	471,587	179,762	651,349	463,681	250,660
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	42,350,024	16,902,547	59,252,571	19,970,744	11,392,304	31,363,048	27,889,523	22,379,281
	95,913,756	27,579,609	123,493,365	26,519,183	13,996,741	40,515,924	82,977,441	69,394,574
Jumlah Kumpulanwang Am	175,581,176	41,103,330	216,684,506	69,015,109	22,820,587	91,835,696	124,848,810	106,566,066
KUMPULANWANG ASRAMA (SERDANG)								
132000 Bangunan	353,840	0	353,840	177,975	35,008	212,987	140,853	175,861
133000 Infrastruktur/Kemudahan	93,936	3,730	97,666	23,870	4,884	28,754	68,912	70,066
134000 Kenderaan/Jentera/Pembaikan	42,550	0	42,550	25,530	8,510	34,040	8,510	17,020
135100 Perabot & Kelengkapan	216,295	39,037	255,332	164,111	33,458	197,569	57,763	52,184
135000 Alat-alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	358,623	78,340	436,963	291,572	42,630	334,202	102,761	67,051
Jumlah Kumpulanwang Asrama	1,065,244	121,107	1,186,351	683,062	124,490	807,552	378,799	382,182
Jumlah Kumpulanwang	176,646,420	41,224,437	217,870,857	69,698,171	22,945,077	92,643,248	125,227,609	106,948,248
*Nota:								
Tambahkan dalam tahun				Kos		Susutnilai		
Pindahan antara fakulti				41,268,660		22,989,299		
				(44,223)		(44,223)		
				41,224,437		22,945,076		

NOTA 3 - PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

	BAKI PADA 1 JANUARI	PERBELANJAAN DALAM TAHUN	PELARASAN/ PINDAHAN KE ASET TETAP DALAM TAHUN	BAKI PADA 31 DISEMBER
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN 1995	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Bangunan	4,498,377	18,902,007	6,389,680	17,010,704
Kemudahan Riadah	3,752,624	2,033,168	1,089,974	4,695,818
Lain-lain	600,359	2,459,963	872,777	2,187,545
	<u>8,851,360</u>	<u>23,395,138</u>	<u>8,352,431</u>	<u>23,894,067</u>
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN (63000) 1995				
Bangunan	724,986	39,650	0	764,636
	<u>724,986</u>	<u>39,650</u>	<u>0</u>	<u>764,636</u>
KUMPULANWANG PENGINAPAN DAN REKREASI 1995				
Lain-lain	0	177,243	0	177,243
	<u>0</u>	<u>177,243</u>	<u>0</u>	<u>177,243</u>
Jumlah	<u>9,576,346</u>	<u>23,612,031</u>	<u>8,352,431</u>	<u>24,835,946</u>
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN & KUMPULANWANG PENYELIDIKAN 1994				
Bangunan	4,705,381	4,939,874	4,421,892	5,223,363
Kemudahan Riadah	2,316,194	1,460,598	24,168	3,752,624
Lain-lain	0	600,359	0	600,359
	<u>7,021,575</u>	<u>7,000,831</u>	<u>4,446,060</u>	<u>9,576,346</u>

NOTA 4 - PELABURAN

	1995 (RM)	1994 (RM)
Harga Kos untuk pelaburan tercatat	<u>10,222,885</u>	<u>8,514,456</u>
Harga Pasaran untuk pelaburan tercatat	<u>10,196,289</u>	<u>10,047,921</u>

NOTA 5 - HARTA DISIMPAN UNTUK JUALAN

- (a) Harta yang disimpan untuk jualan ini adalah terdiri daripada tanah dan 50 unit rumah-rumah pegawai di Taman Li Hua Bintulu, Sarawak.

Baki dibawa dari tahun lalu (Harga Kos 5,681,941 11,513,341)

- (b) Peristiwa berikutan akhir tahun, Lembaga Tender telah meluluskan penjualan 12 unit rumah dengan harga RM1,597,480. Kos belian rumah tersebut ialah sebanyak RM1,198,280 dan keuntungan daripada jualan tersebut ialah sebanyak RM399,200, sebelum mengambilkira 'brokerage fees' sebanyak RM23,962.

	1995 (RM)	1994 (RM)
NOTA 6 - PELBAGAI PENGHUTANG		
Kumpulanwang Am	10,909,070	2,850,488
Kumpulanwang Asrama	1,513,231	831,212
Kumpulanwang Pembangunan	3,369,321	110,681
Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	7,827,845	7,810,524
Kumpulanwang Pelaburan	2,782,799	2,431,590
Kumpulanwang Pinjaman Komputer	1,214,138	1,069,436
	<u>27,616,404</u>	<u>15,103,931</u>
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	317,650	472,651
	<u>27,298,754</u>	<u>14,631,280</u>

Jumlah Siberhutang tidak termasuk hutang denda pecah kontrak perkhidmatan UPM. Sehingga akhir tahun 1995 jumlah denda berserta faedah ialah RM 1,577,629 (1994: RM1,529,086).

Angka Siberhutang adalah nilai bersih setelah diselaraskan dalam proses penyatuan item-item kontra antara akaun-akaun Penghutang dan Pemiutang.

NOTA 7 - SIMPANAN TETAP

7(a)		
Kumpulanwang Am	35,931,000	18,821,000
Kumpulanwang Asrama	1,800,000	3,300,000
Kumpulanwang Pembangunan	10,708,500	12,154,000
Kumpulanwang Tabung Pusingan	2,832,000	2,242,000
Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	1,593,000	1,357,000
Kumpulanwang Penginapan & Rekreasi	3,009,000	1,062,000
Kumpulanwang Pelaburan	18,673,500	17,582,000
Kumpulanwang Kursus, Seminar, Konferensi, & Lawatan Sambil Belajar	1,770,000	944,000
Kumpulanwang Pinjaman Komputer	619,500	590,000
Akaun-akaun Amanah Lain	6,018,000	4,248,000
Kumpulanwang Penyelidikan	7,345,500	0
	<u>90,300,000</u>	<u>62,300,000</u>
7(b)		
Bank-bank Berlesen	44,500,000	37,300,000
Syarikat-Syarikat Kewangan Berlesen	45,800,000	25,000,000
	90,300,000	62,300,000

NOTA 8 - WANG DITANGAN

Kumpulanwang Am Serdang	43,220	30,712
Kumpulanwang Asrama Serdang	3,200	1,954
	<u>46,420</u>	<u>32,666</u>

	1995 (RM)	1994 (RM)
NOTA 9 - WANG DALAM BANK/PERJALANAN		
9(a)		
Kumpulanwang Am	0	3,262,266
Kumpulanwang Asrama	711,546	4,085,072
	<u>711,546</u>	<u>7,347,338</u>
9(b)		
Kumpulanwang Am	(13,255,086)	0

Baki defisit dalam akaun Buku Tunai tidak melibatkan baki overdraf di akaun bank kerana dalam pengurusan aliran tunai harian, tindakan diambil untuk menentukan Universiti mempunyai baki yang mencukupi di dalam akaun banknya.

Pengurusan seperti ini adalah selaras dengan usaha untuk menggunakan wang yang ada secara optimum.

9(c)		
Kumpulanwang Asrama	<u>142,074</u>	<u>0</u>

NOTA 10 - PELBAGAI PEMIUTANG

Kumpulanwang Am	10,771,161	9,500,395
Kumpulanwang Asrama	1,105,823	1,740,237
Kumpulanwang Pembangunan	436,318	14,303
Kumpulanwang Pelaburan	0	632,385
	<u>12,313,302</u>	<u>11,887,320</u>

Angka ini adalah nilai bersih setelah diselaraskan dalam proses penyatuan item-item kontra antara akaun-akaun Penghutang dan Pemiutang.

	NOTA	1995 (RM)	1994 (RM)
NOTA 11 - KUMPULANWANG AM TERKUMPUL			
PENDAPATAN			
Pemberian Kerajaan		116,183,012	113,490,024
Pelbagai Yuran		13,851,068	12,424,898
Pendapatan-pendapatan Lain		1,939,457	1,259,912
Pelbagai Sewa		319,626	459,030
Pendapatan Ladang		744,694	761,352
Pindahan daripada - Akaun Pembangunan	13	27,579,608	16,826,517
- Tabung Penyelidikan	14	2,737,020	4,948,121
- Kumpulanwang Lain		1,915,106	228,241
		<u>165,269,591</u>	<u>150,398,095</u>
TOLAK : PERBELANJAAN			
Emolumen		85,536,893	83,721,639
Perjalanan		1,993,356	1,653,555
Pengangkutan		180,188	1,390,498
Perhubungan		548,169	512,311
Utiliti		5,455,385	5,478,157
Sewaan		835,054	1,026,605
Bekalan dan Bahan-bahan		12,561,626	11,765,653
Penyenggaraan dan Pembaikan		6,389,289	5,613,807
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		7,930,233	7,132,069
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain		1,328,205	1,036,663
Susutnilai		22,771,920	18,407,222
Hutang Lapuk		50,778	190,324
Dermasiswa dan Biasiswa		4,220,132	3,903,888
Pelunasan Tanah		92,889	90,552
Pindahan untuk Aset Tetap		4,985	0
		<u>149,899,102</u>	<u>141,922,943</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan		15,370,489	8,475,152
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu		118,204,011	112,823,877
Pindahan akaun - Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan		0	(3,000,000)
Pindahan akaun - Kumpulanwang Turf		0	200,000
Pindahan akaun - Kumpulanwang Kursus/Seminar		(340,000)	0
Pindahan akaun - Kumpulanwang Rekreasi (Kapal)		(200,000)	0
Pindahan akaun - Kumpulanwang Pembangunan		(452,957)	(278,438)
Pelarasan Tahun Lalu - Lain-lain		52,997	(16,580)
		<u>132,634,540</u>	<u>118,204,011</u>

	1995 (RM)	1994 (RM)
NOTA 12 - KUMPULANWANG ASRAMA		
PENDAPATAN		
Pemberian Kerajaan	132,702	2,615,876
Yuran Asrama	7,211,377	7,249,736
Yuran-yuran Lain	0	179,527
Faedah	287,357	222,641
Sewa	57,350	53,656
Pendapatan-pendapatan Lain	571,482	389,175
	<u>8,260,268</u>	<u>10,710,611</u>
TOLAK : PERBELANJAAN		
Emolumen	2,157,220	2,272,414
Perjalanan	38,618	40,768
Perhubungan	1,100	2,398
Utiliti	1,708,876	1,830,990
Sewaan	34,029	24,516
Bekalan dan Bahan-bahan	3,144,696	2,839,087
Penyenggaraan dan Pembaikan	2,759,627	735,234
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti	977,603	961,119
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	6,246	1,884
Susutnilai	124,490	113,994
Hutang Lapuk	31,933	112,140
	<u>10,984,438</u>	<u>8,934,544</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	(2,724,170)	1,776,067
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	6,646,794	4,940,428
Pindahan kepada Kumpulanwang Pembangunan	(297,650)	0
Perbelanjaan dibiayai oleh Kumpulanwang Asrama	0	(68,428)
Pelarasan Tahun Lalu	0	(1,273)
Baki Kumpulanwang dibawa ke hadapan	<u>3,624,974</u>	<u>6,646,794</u>

NOTA 13 - KUMPULANWANG PEMBANGUNAN

	NOTA	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN			
Pemberian Kerajaan		59,017,000	10,000,000
Pendapatan-pendapatan Lain		0	123,271
		<u>59,017,000</u>	<u>10,123,271</u>
TOLAK: PERBELANJAAN			
Emolumen		26,522	93,727
Perjalanan		31,470	2,002
Sewaan		3,800	0
Bekalan & Bahan-bahan		4,215,834	2,004,763
Penyenggaraan & Pembaikan		6,765,006	336,080
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		2,188,645	1,824,605
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain		82,492	40,638
Pindahan kepada Kira-kira Am	22	27,579,608	16,826,517
Buku		2,474,967	2,567,250
		<u>43,368,344</u>	<u>23,695,582</u>
LEBIH/(KURANGAN) PENDAPATAN			
Baki Kumpulanwang Dibawa Dari Tahun Lalu		15,648,656	(13,572,311)
Pindahan daripada Kumpulanwang Asrama		22,353,260	35,647,133
Pindahan daripada Kumpulanwang Am		297,650	0
		452,957	278,438
		<u>38,752,523</u>	<u>22,353,260</u>

NOTA 14 - KUMPULANWANG TABUNG PENYELIDIKAN

PENDAPATAN			
Pemberian Kerajaan		23,414,170	13,422,600
Sumbangan		6,638,505	4,270,931
Pendapatan-pendapatan Lain		598,368	664,283
Faedah		6,374	7,291
		<u>30,657,417</u>	<u>18,365,105</u>
TOLAK : PERBELANJAAN			
Emolumen		1,307	0
Perjalanan		1,477,533	1,407,562
Pengangkutan		2535	0
Perhubungan & Utiliti		44,725	32,632
Sewaan		92,435	91,439
Bekalan & Bahan-bahan		4,990,057	6,027,203
Penyenggaraan & Pembaikan		387,748	329,180
Perkhidmatan Iktisas dan Hospitaliti		6,333,258	8,877,878
Pindahan kepada Kira-kira Am		2,737,020	4,948,121
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain		45,556	0
		<u>16,112,174</u>	<u>21,714,015</u>
Lebih/(Kurangan) Pendapatan			
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu		14,545,243	(3,348,910)
Pelarasan tahun lalu		(3,593,905)	(146,633)
		(20,000)	(98,362)
		<u>10,931,338</u>	<u>(3,593,905)</u>

NOTA 15 - KUMPULANWANG TABUNG PUSINGAN

	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN		
Pendapatan-pendapatan Lain	987,854	432,305
Faedah	188,754	104,887
	<u>1,176,608</u>	<u>537,192</u>
TOLAK: PERBELANJAAN		
Perjalanan	3,965	0
Utiliti	148	0
Bekalan dan Bahan-bahan	590,311	385,020
Penyenggaraan & Pembaikan	43,126	11,542
Perkhidmatan Iktisas dan Hospitaliti	171,827	15,432
	<u>809,377</u>	<u>411,994</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	367,231	125,198
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	3,690,032	3,564,834
Pelarasan Tahun Lalu	(74,606)	0
	<u>3,982,657</u>	<u>3,690,032</u>

NOTA 16 - KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN

PENDAPATAN		
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	10,000,000	7,000,000
Pindahan akaun - Kumpulanwang Am	0	3,000,000
	<u>10,000,000</u>	<u>10,000,000</u>

NOTA 17 - KUMPULANWANG PENGINAPAN DAN REKREASI

	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN		
Pendapatan-pendapatan Lain	1,628,748	1,807,296
TOLAK: PERBELANJAAN		
Emolumen	328,461	295,422
Perjalanan	6,045	35
Pengangkutan	3,204	0
Perhubungan	2,005	3,343
Utiliti	9,798	0
Sewaan	3,360	1,535
Bekalan dan Bahan-bahan	690,266	446,674
Penyenggaraan & Pembaikan	262,200	73,527
Perkhidmatan Iktisas dan Hospitaliti	285,883	139,459
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	60,231	0
Pindahan kepada Kira-kira Am	439,084	61,470
	<u>2,090,537</u>	<u>1,021,465</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	(461,789)	785,831
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	1,745,377	1,159,546
Pindahan Akaun - Kumpulanwang Am	200,000	(200,000)
Pindahan Akaun - Kumpulanwang Pelaburan	2,887,500	0
Pelarasan Tahun Lalu	(2,109)	0
Baki Kumpulanwang dibawa ke hadapan	<u>4,368,979</u>	<u>1,745,377</u>

NOTA 18 - KUMPULANWANG PELABURAN

PENDAPATAN		
Faedah/Dividen/Keuntungan Saham	6,568,343	5,517,311
Pelbagai Sewa	89,960	359,300
Keuntungan Atas Jualan Aset	448,700	0
	<u>7,107,003</u>	<u>5,876,611</u>
TOLAK : PERBELANJAAN		
Perhubungan dan Utiliti	2,292	0
Bekalan dan Bahan-bahan	67	0
Penyenggaraan dan Pembaikan	235,394	103,699
Perkhidmatan Iktisas	64,259	0
Perbelanjaan Lain-lain	268,628	22,802
Pindahan kepada Kira-kira Am	1,341,000	0
	<u>1,911,640</u>	<u>126,501</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	5,195,363	5,750,110
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	39,493,908	33,743,798
Pindahan Akaun - Kumpulanwang Rekreasi (Turf)	(2,887,500)	0
Baki Kumpulanwang dibawa ke hadapan	<u>41,801,771</u>	<u>39,493,908</u>

**NOTA 19 - KUMPULANWANG KURSUS, SEMINAR KONFERENSI
DAN LAWATAN SAMBIL BELAJAR**

	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN		
Pendapatan-pendapatan Lain	54,609	170,002
Sumbangan	2,108,022	1,116,585
Yuran	907,385	171,622
	<u>3,070,016</u>	<u>1,458,209</u>
TOLAK: PERBELANJAAN		
Emolumen	1,832	0
Perjalanan	707,914	308,393
Perhubungan dan Utiliti	12,823	7,977
Sewaan	13,265	0
Bekalan dan Bahan-bahan	403,466	407,856
Penyenggaraan dan Pembaikan	22,294	0
Perkhidmatan Iktisas dan Hospitaliti	1,218,312	608,673
Pindahan kepada Kira-kira Am	61,019	138,971
	<u>2,440,925</u>	<u>1,471,870</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	629,091	(13,661)
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	1,546,437	1,559,900
Pindahan Akaun - Kumpulanwang Am	340,000	0
Pelarasan tahun lalu	(20,486)	198
Baki Kumpulanwang dibawa ke hadapan	<u>2,495,042</u>	<u>1,546,437</u>

NOTA 20 - KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER

PENDAPATAN		
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>

NOTA 21 - AKAUN-AKAUN AMANAH LAIN

	1995 (RM)	1994 (RM)
PENDAPATAN		
Pemberian Kerajaan	873,074	0
Sumbangan	2,573,257	270,090
Faedah dan Keuntungan Saham	164,068	308,626
Pendapatan-pendapatan Lain	1,412,370	356,393
	<u>5,022,769</u>	<u>935,109</u>
TOLAK: PERBELANJAAN		
Emolumen	126,458	0
Perjalanan	6,987	2,156
Perhubungan	6,576	7,059
Sewaan	608	660
Bekalan dan Bahan-bahan	157,598	155,551
Penyenggaraan dan Pembaikan	985	5523
Perkhidmatan Iktisas dan Hospitaliti	608,715	409,755
Derasiswa dan Biasiswa	2,588,175.00	70,189.00
Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	5272	0
Pindahan kepada Kira-kira Am	74,003	27800
	<u>3,575,377</u>	<u>678,693</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	1,447,392	256,416
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	6,890,441	6,632,623
Pelarasan tahun lalu	(30,870)	1,402
Baki Kumpulanwang dibawa ke hadapan	<u>8,306,963</u>	<u>6,890,441</u>

NOTA 23 - ASET TETAP YANG DIPINDAH

	1995 (RM)	1994 (RM)
Tanah	0	231,887
Bangunan	3,594,731	4,846,279
Kemudahan	6,101,841	631,892
Kenderaan dan Jentera	587,707	348,263
Perabot dan Kelengkapan	392,782	67,061
Alat Kelengkapan Mesin dan Komputer	16,902,547	10,701,135
	<u>27,579,608</u>	<u>16,826,517</u>

NOTA 23 - AM

Sebahagian dari angka-angka tahun dahulu diklaskan semula selaras dengan format penyata kewangan tahun semasa.

