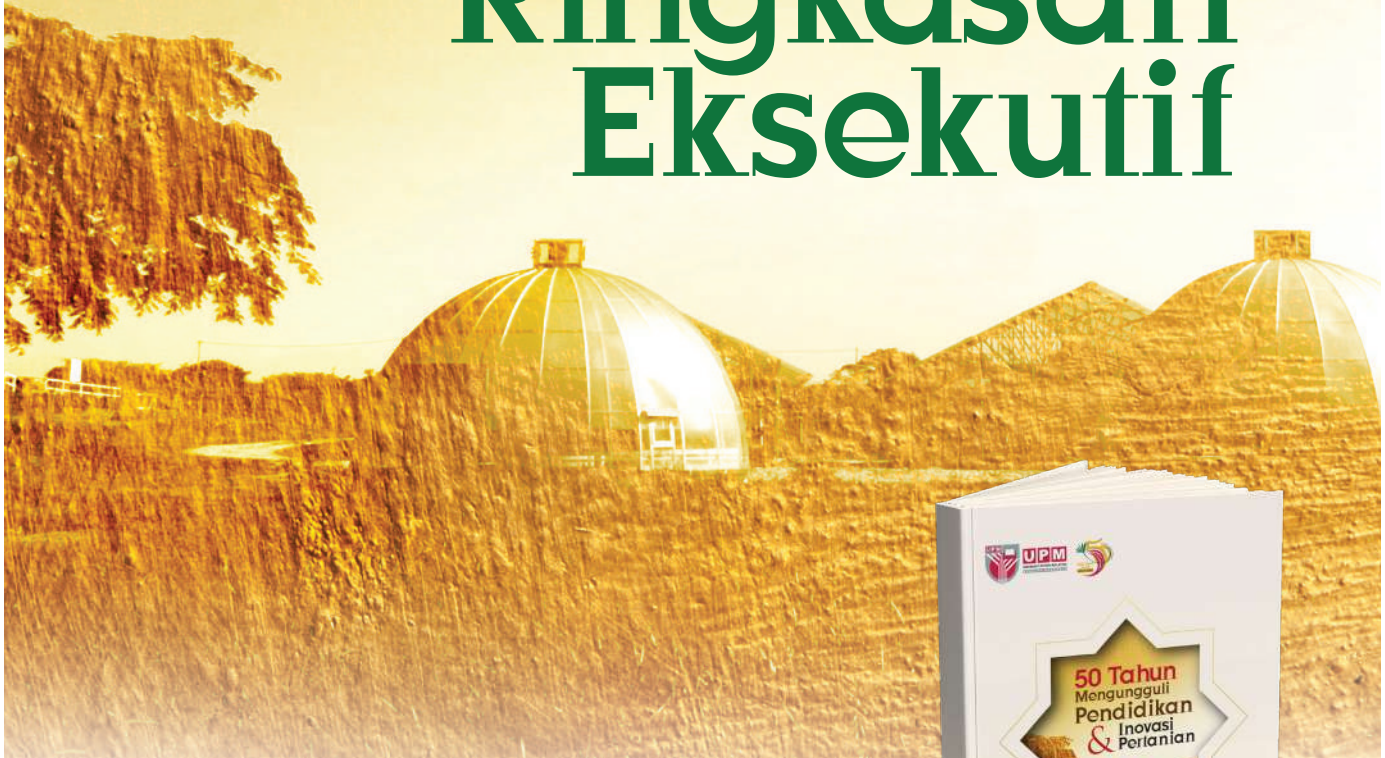




**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

# Ringkasan Eksekutif



Laporan Tahunan  
Universiti Putra Malaysia | **2021**



# 50 Tahun Mengungguli Pendidikan & Inovasi Pertanian

## Laporan Tahunan UPM 2021

### 1. Keunggulan Pengajaran dan Pembelajaran

#### 5,108 Graduan Prasiswazah

- 2,368 Graduan Agribio Tempatan
- 25 Graduan Agribio Antarabangsa

#### 285 graduan siswazah:

- 220 tempatan
- 65 antarabangsa

#### Bilangan Program Agribio:

- 7 Diploma • 24 Bachelor
- 49 Master • 52 PhD

#### Bilangan Program Baharu 2021 Agribio:

- 1 Bachelor
- 2 Master

### 2. Keandalan Penyelidikan dan Inovasi

- 13.8% geran penyelidikan dalam bidang pertanian (RM4,56,423.00)
- 24.2% penerbitan jurnal berindeks dalam bidang pertanian
- 23 harta intelek bidang pertanian (18.2%) daripada 126 harta intelek 2021
- 100% teknologi yang dikomersialkan bidang pertanian
- 36% anugerah yang dimenangi dalam bidang pertanian daripada keseluruhan anugerah tahun 2021
- 54.5% institut berasaskan bidang pertanian (6/11)
- 35% judul buku ilmiah dalam bidang pertanian (23/66)

### 3. Kebitaraan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni

- 17 aktiviti kelestarian pertanian dianjurkan oleh pelajar berkaitan agribio.
- 240 syarikat pelajar yang berdaftar di Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) dalam bidang produk makanan dan pertanian Agribio (2016-2021)
- 8 Persatuan dan 26 kelab pelajar berteraskan agribio
- 29,284 alumni bidang agribio dan sains berkaitan pertanian sehingga tahun 2021

### 4. Keampuhan Jaringan Industri dan Masyarakat

#### Projek Komuniti Pertanian:

- 631 bil projek komuniti (Q1-Q4) 2021
- 157 projek berasaskan ekosistem pertanian
- 46 projek komuniti antarabangsa
- 1660 penglibatan staf UPM

#### Projek Industri

- 65 projek berimpak tinggi

#### Impak Aktiviti JINM

- RM101,732,525.54 dalam UPM
- RM15,476,432.91 luar UPM
- Sumbangan Peralatan/*in-kinds* – RM5,395,252.15

### 5. Keterbilangan Hospital Pengajar UPM melalui Pemacuan Kesejahteraan Kesihatan

- Pengiktirafan Diamond status oleh World Stroke Organisation Angels Awards
- 14 bilangan kakitangan luar menjalani latihan subkepakaran
- 95 bilangan program perkongsian pengetahuan kesihatan yang ditawarkan oleh kakitangan HPUPM
- Penggunaan peralatan berteknologi tinggi, Clinical Skills Lab

## 6. Keperkasaaan Profil Global UPMKB: Sumbangan Berimpak Tinggi dan Masyarakat

### UPMKB sebagai Hab Penyelidikan Hutan

- RM10.95 juta untuk penyelidikan dalam bidang pengurusan hutan, penyakit tumbuhan serta biodiversiti negeri Sarawak.

### UPMKB sebagai Hab Penyelidikan Pertanian

- UPMKB mengetuai kajian meningkatkan hasil padi, nipah dan sagu di negeri Sarawak.

## 7. Kelestarian dan Kecemerlangan Pertanian

### Varieti Padi PUTRA 1 dan Padi PUTRA 2

- Meningkatkan sehingga 30% pengeluaran padi negara COVID-19 Polypropylene Waste-derived Char Briquettes
- Impak kepada pengurusan sisa plastik yang lebih efisien bagi mengatasi masalah persekitaran Penemuan Spesies Baharu Tiram (Crassostrea (Magallana) saidii)
- Spesies tiram baharu | satu-satunya di dunia | hanya terdapat di Muar, Johor Vaksin STVac7
- nilai penjualan pengkomersialan tertinggi yang dicapai oleh UPM (RM4 Juta)

## 8. Kecekatan Pengurusan dan Pembangunan Sumber Manusia

### Kekuatan sumber manusia UPM

- 1,687 orang staf akademik
- 742 orang staf pengurusan profesional (bukan akademik)
- 2,613 orang staf pelaksana

### Kekuatan sumber manusia agrobio

- 57 orang profesor
- 135 orang profesor madya
- 285 pensyarah
- 55 orang staf pengurusan profesional (bukan akademik) – skim G
- 194 orang staf pelaksana – skim G

## 9. Kemapanan Tadbir Urus Teknologi Maklumat dan Pendigitalan (iDEC dan PSAS)

### Persekitaran PdP Digital dan Hibrid

- Pelaksanaan PUTRA® Smart Classroom dan PUTRA® Smart VDI Lab

### Pendigitalan Proses Tadbir Urus

- Transformasi 38 sistem aplikasi bagi proses utama pengurusan sumber manusia UPM Projek Pembangunan Komersial Aplikasi
- Peningkatan projek penjanaaan pendapatan sebanyak 60% bernilai RM432,600.00.

### Perpustakaan Sultan Abdul Samad

Pengukuhan kandungan Portal Sumber Maklumat Pertanian:

- Portal AGRIS Malaysia (International System for Agricultural Science and Technology) - 19,716 rekod | diakses oleh 10,015 pelawat
- Portal MyAgric - 19,509 rekod | diakses oleh 18,171 pelawat
- UPM Institutional Repository (UPM IR) - 77,971 rekod | diakses oleh 237,243 pelawat
- Peningkatan 50.7% penyertaan Program Literasi Maklumat – 7,249 peserta (2020) | 10,928 peserta (2021)
- Jumlah paparan (*page view*) yang diakses - 24,533,459 setahun | bilangan pengunjung - 344,214 setahun

## 10. Kemapanan Pembangunan Fizikal dan Pengurusan Prasarana

### Menyokong pembangunan fizikal dan prasarana UPM:-

- **RMK 11 - RM 201.4 juta**
- **One-off KPT – RM1 juta**
  - Kerja-kerja mengecat bangunan Institut Biosains
  - Menaik taraf sistem pencegahan kebakaran kampus Bintulu

### Pengurusan tenaga, air dan tanah:

- Penjimatan elektrik, - RM10.1 juta setahun (baseline tahun 2019)
- Penjimatan penggunaan air - 21.61% (baseline tahun 2017)
- Kolaborasi UPM dengan syarikat swasta – Astana Putra, FarmFresh, Stesen MRT



# Canselor

---

Duli Yang Maha Mulia  
Sultan Sharafuddin Idris Shah Alhaj  
Ibni Almarhum Sultan Salahuddin  
Abdul Aziz Shah Alhaj

D.K., D.M.N., D.K.(Terengganu), D.K.(Kelantan), D.K.(Perak), D.K.(Perlis),  
D.K. (Negeri Sembilan), D.K.(Kedah), D.K.(Johor), D.K.(Pahang), S.P.M.S.,  
S.S.I.S., S.P.M.J.



# Pro-Canselor

Duli Yang Teramat  
Mulia Tengku Amir  
Shah Ibni Sultan  
Sharafuddin Idris  
Shah Alhaj

D.K., SPMS., SSiS., SPMK.





YBhg. Prof. Emeritus  
Tan Sri Dato' Dr. Syed  
Jalaludin Syed Salim

P.S.M., D.S.S.A., D.P.M.P., J.S.M.

YBhg. Prof Emeritus  
Dato' Dr. Ir. Muhamad  
Zohadie Bardaie

D.S.S.A., J.M.N.



VISI • MATLAMAT PENDIDIKAN • NILAI TERAS

Menjadi Sebuah **Universiti**  
**Bereputasi Antarabangsa**

VISI

Melahirkan  
**Graduan**  
**Bitara yang**  
**Holistik, Ihsan,**  
**Patriotisme**  
dan **Berdaya**  
**Tahan**

MATLAMAT  
PENDIDIKAN

**Ihsan,**  
**Kepelbagaian**  
dan **Kelestarian**

NILAI  
TERAS





## MISI • PRINSIP ETIKA KERJA • NILAI MURNI DALAM ETIKA KERJA

### MISI

Memberikan sumbangan bermakna kepada **pembentukan kemakmuran** dan **pembangunan negara serta kesejahteraan manusia sejagat** menerusi **penerokaan dan penyebaran ilmu**

### PRINSIP ETIKA KERJA

- Niat yang betul
- Perlakuan yang baik
- Penggerak ke arah kebaikan
- Memperkotakan apa yang telah dikatakan
- Beradab
- Kekitaan, kesetiaan, syura dan muafakat

### NILAI MURNI DALAM ETIKA KERJA

- Amanah
- Adil
- Benar dan Telus
- Bijaksana
- Bersyukur dan Bersabar
- Cekap, Cepat dan Tepat
- Ikhlas
- Penyangg
- Bertanggungjawab
- Berdedikasi
- Berdisiplin
- Bersih



## Pencapaian Tahun 2021

Peringkat

# Antarabangsa



### World's Top 2% Scientists (The Career Achievement) 2021

Seramai 21 orang penyelidik Universiti Putra Malaysia telah diiktiraf sebagai World's Top 2% Scientists (The Career Achievement) bagi tahun 2021.

### World's Top 2% Scientists (Single Year Achievement) 2021

Seramai 56 orang penyelidik UPM telah diiktiraf sebagai World's Top 2% Scientists (Single Year Achievement) bagi tahun 2021.

### QS World University Ranking 2022

Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya mencapai kedudukan ke-143 terbaik dunia dalam QS World University Rankings 2022. Ranking ini terus mengekalkan kedudukan UPM sebagai universiti kedua terbaik di Malaysia. Ranking yang mempunyai enam indikator ini memperlihatkan bahawa UPM mendapat skor tertinggi dalam indikator pelajar antarabangsa antara universiti penyelidikan di Malaysia

### QS Asia University Rankings 2022

Universiti Putra Malaysia (UPM) terus memperkukuh pencapaiannya dalam QS Asia University Rankings 2022 apabila berjaya meningkatkan lagi kedudukannya pada tangga

ke-27 universiti terbaik Asia bagi tahun ini berbanding dengan ranking ke-28 pada tahun lalu. Ranking itu meletakkan UPM sebagai universiti kedua terbaik di Malaysia dan sekali gus mencatatkan sejarah tersendiri apabila UPM berjaya membuat lonjakan secara berterusan bagi tempoh lapan (8) tahun berturut-turut.

### THE Emerging Economics University Rankings 2021

Universiti Putra Malaysia (UPM) mencatatkan pencapaian membanggakan apabila disenaraikan pada ranking ke-81 universiti terbaik dalam Times Higher Education (THE) Emerging Economies Rankings 2022. Ini sekali gus meletakkan UPM dalam kelompok Top 100 bersama-sama tiga universiti tempatan lain daripada 906 universiti antarabangsa yang tersenarai.

### QS World University Rankings by Subject 2021

Sebanyak 22 subjek Universiti Putra Malaysia (UPM) telah disenaraikan dalam QS World University Rankings by Subject 2021 dalam Top 400 universiti terbaik dunia. Subjek Agriculture & Forestry UPM merupakan subjek terbaik di UPM berada pada kedudukan 80 terbaik di dunia dan yang pertama di Malaysia.

### THE Impact Rankings 2021

Universiti Putra Malaysia (UPM) disenaraikan dalam kedudukan ke 201-300 dalam Times Higher Education Impact Rankings 2022. Ranking ini menilai penglibatan serta aktiviti universiti yang menyumbang ke arah 17 Sustainable Development Goals (SDGs).

### UI-GreenMetric World University Ranking 2021

Universiti Putra Malaysia (UPM) menjadi universiti paling lestari di Malaysia apabila berjaya meningkatkan kedudukan ke-27 dalam UI-GreenMetric World University Ranking 2021 Top 50 Sustainable Universities in the World dengan mengekalkan kedudukan sebagai universiti terbaik di Malaysia serta ketiga terbaik di Asia.

### Clarivate South and Southeast Asia Innovation Awards

Universiti Putra Malaysia (UPM) menerima anugerah berprestij 'Clarivate South and Southeast Asia Innovation Awards 2021' kategori Institusi Akademik yang merupakan penerima tunggal dari Malaysia untuk kategori berkenaan. Selain UPM, universiti yang turut menerima anugerah bagi kategori itu termasuk Cebu Technological University dari Filipina dan National University of Singapore, Singapura.

Pengumuman penerima anugerah itu dibuat pada Forum Inovasi yang diadakan secara maya, 21 September lalu. 'Clarivate South and Southeast Asia Innovation Awards' merupakan pengiktirafan kepada perusahaan komersial, organisasi penyelidikan, dan institusi akademik yang cemerlang di Asia Tenggara dan Asia Selatan.

### DC Comic : Wonderful Woman of History

Penyelidikan YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Khatijah Mohd Yusoff, mantan Dekan Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul UPM menjadi perhatian peringkat antarabangsa apabila diterbitkan dalam Wonderful Woman of History terbitan DC Comic pada September yang lepas yang dikarang oleh Laurie Halse Anderson. Kecemerlangan beliau dalam bidang mikrobiologi dan virologi mendapat pengiktirafan pihak DC untuk menampilkan inisiatif beliau dalam inovasi penyelidikan virus sampar ayam atau Newcastle Disease (ND).

### The International Invention, Innovation And Technology Exhibition 2021

Universiti Putra Malaysia meraih enam (6) pingat emas, dua perak dan satu gangsa di The International Invention, Innovation and Technology Exhibition 2021 (ITEX) yang diadakan secara hibrid di Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) pada 16 Disember 2021 yang lalu.

ITEX merupakan pameran reka cipta dan inovasi yang diadakan secara tahunan, anjuran Malaysia Invention and Design Society (MINDS) dan CIS yang menyediakan platform dan pasaran idea dan inovasi terkini pada peringkat global



### **Profesor Ir. Ts. Dr. Mohamed Thariq bin Haji Hameed Sultan**

Tahniah diucapkan kepada Profesor. Ir. Ts. Dr. Mohamed Thariq Bin Haji Hameed Sultan (Fakulti Kejuruteraan) di atas kejayaan merangkul anugerah di "2021 10<sup>th</sup> World Invention Creativity Olympic". Projek inovasi beliau yang dipertandingkan adalah Putra UAV: Bio-Degradable Natural Fiber Composite Material dan Blade for Pineapple Leaf Fiber Extractor Machine.

Kedua-kedua inovasi ini berjaya memperolehi anugerah

1. TISIAS Special Award - Putra UAV: Bio-Degradable Natural Fiber Composite Material | GOLD - Putra UAV: Bio-Degradable Natural Fiber Composite Material
2. WIIPA Special Award - Blade for Pineapple Leaf Fiber Extractor Machine | GOLD - Blade for Pineapple Leaf Fiber Extractor Machine

### **Profesor Dr. Ahmed Osumanu Haruna dan Dr. Latifah Omar**

Penyelidik daripada Institut Ekosains Borneo (IEB), Universiti Putra Malaysia Bintulu Kampus Sarawak, Profesor Dr. Ahmed Osumanu Haruna (Ketua Laboratori Biodiversiti Borneo, IEB) dan Dr. Latifah binti Omar (Penyelidik Bersekutu, IEB) telah memenangi anugerah dalam rekapipta/ produk bertajuk "Soil Conditioners for Soil and Crop Health" (Perapi Tanah untuk Kesihatan Tanah dan Tanaman) dalam pameran di 13<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2021, Iasi, Romania. Mereka telah memenangi sebanyak lima (5) anugerah seperti berikut:

- EUROINVENT 2021 Gold Medal Award
- Diploma of Excellence in EUROINVENT 2021
- Special Award Diploma of the "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania
- Special Award of Turkish Inventors Association (TÜMMIAD)
- Special Award of Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)

### **International Virtual Innovation And Invention Challenge 2021 (Intelligent) dan Creative Innovation Carnival 2021 (Cic)**

Pensyarah Fakulti Ekologi Manusia (FEM), Dr. Hj. Ahmad Nasir Mohd Yusoff berjaya memenangi 'Gold Medal' dalam Pertandingan Carnival of Research -Virtual International Edition.

International Virtual Innovation and Invention Challenge 2021 (INTELLIGENT) dan Creative Innovation Carnival 2021 (CIC) telah dianjurkan secara dalam talian oleh Universiti Malaysia Kelantan (UMK) melalui sekretariat Bahagian IP & Pengkomersialan (ICD) RMIC bersama Fakulti Teknologi Kreatif & Warisan dan Fakulti Pengajian Bahasa dan Pembangunan Insan dengan kerjasama Politeknik Kota Bharu (PKB) serta disokong oleh National STEM Association

### **2021 SAE SUBIR CHOWDHURY**

Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan Salit, Fakulti Kejuruteraan telah menerima anugerah 2021 SAE SUBIR CHOWDHURY. Anugerah ini adalah untuk memberi kesedaran kepada masyarakat secara amnya tentang impak yang telah dicapai oleh kejuruteraan mobiliti melalui penggunaan dan kuasa kualiti dalam kejuruteraan.

SAE Subir Choedhury Medal of Quality Leadership telah ditubuhkan pada tahun 2010 untuk memberi penghormatan kepada mereka dalam industri mobiliti yang menghasilkan inovasi dan meluaskan kesan "kualiti" dalam kejuruteraan mobiliti, reka bentuk dan pembuatan.

### **Seoul International Invention Fair (SIIF)**

Dr. Ramiza Darmi (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi) Dr. Ilyana Jalaluddin (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi) dan Dr. Liliati Ismail (Fakulti Pengajian Pendidikan) telah memenangi pingat emas di Seoul International Invention Fair yang diadakan pada 1 hingga 4 Disember 2021 bertempat di Convention and Exhibition Center, Seoul, Korea Selatan.

SIIF merupakan anjuran Pejabat Harta Intelek Korea (KIPO) dan Persatuan Penggalakan Reka Cipta Korea (KIPA) merupakan acara bagi pencipta dan penyelidik dari seluruh dunia mempamerkan idea dan produk baharu kepada pengilang, pelabur, pengedar, firma pelesenan dan orang awam.

### **Profesor Dr. Vijayaletchumi A/P Subramaniam**

Prof. Dr. Vijayaletchumi A/P Subramaniam (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi) telah memenangi pingat emas di International Invention, Innovation and Technology Exhibition 2021 (ITEX) yang diadakan secara hibrid di Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) pada 16 Disember 2021 yang lalu. ITEX merupakan pameran rekapipta dan inovasi yang diadakan secara tahunan, anjuran Malaysia Invention and Design Society (MINDS) dan CIS yang menyediakan platform dan pasaran idea dan inovasi terkini di peringkat global.

### Profesor Dr. Hamidon Basri

Prof. Dr. Hamidon Basri, Ketua Jabatan Neurologi, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan telah dilantik sebagai President, Asian and Oceanian Association of Neurology berkuat kuasa pada 2021 untuk tempoh selama empat (4) tahun. Pelantikan ini merupakan satu pengiktirafan kepada kepimpinan akademik UPM dalam bidang neurologi, sekali gus memperkukuhkan hubungan strategik UPM dalam pelbagai bidang kepakaran neurologi di rantau Asia.

### International University Carnival On E-Learning (IUECL) 2021

Tahniah diucapkan kepada Dr. Azrina Kamaruddin, Low Jin-Zhi, Muhammed Dzulkiflee Hamzah, Novia Admodisastro dari Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat diatas kejayaan memenangi pingat gangsa bagi projek Learning Sejarah Using Mobile Augmented Reality App For High School Students dalam penglibatan International Putra Innocreative Poster Competition yang berlangsung pada 21-28 October 2021.

### The S.E.A Write Award 2021

Dr. Shamsudin Othman pensyarah Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi telah memenangi S.E.A. Write Award yang telah dijalankan secara maya oleh kerajaan Thailand pada 24 September 2021. S.E.A. Write Award atau Anugerah Penulis Asia Tenggara - Southeast Asian Writers Award, merupakan anugerah yang diberikan setiap tahun semenjak 1979 kepada penyair dan penulis di Asia Tenggara.

Anugerah ini diberikan kepada penulis dari setiap negara yang terdiri daripada ASEAN, sungguhpun bukan semua negara dalam ASEAN telah diwakili setiap tahun. Anugerah ini kadang kala diberikan bagi hasil tulisan khas penulis, atau ia boleh diberikan bagi pencapaian sepanjang hayat. Jenis kerja yang dihargai sebegini pelbagai, dan merangkumi hasil kerja puisi, cerpen, novel, drama, cerita rakyat dan pengajian dan keagamaan.

### Sukan Olimpik Tokyo 2020

Pelajar UPM terus mencatatkan sejarah di peringkat antarabangsa apabila Leong Mun Yee, Azreen Nabila Alias dan Syaqiera Mashayikh berjaya melayakkan diri dan beraksi di Sukan Olimpik Tokyo 2020.

### Wood & Biofibre International Conference 2021 (WOBIC 2021)

Tarique Jamal, pelajar PhD dari Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan, Fakulti Kejuruteraan telah memenangi Anugerah Pembentang Lisan Terbaik di Wood & Biofibre

International Conference 2021 (WOBIC 2021). WOBIC 2021 yang diadakan pada 23 & 24 November 2021 bertempat di Hotel Bangi Resort Selangor, Malaysia dengan tema Kayu dan Biofibre-Transformasi ke Arah Ekonomi Kitaran.

### AHAckathon 2021

Pelajar dari Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Hoh Jia Da dan pasukannya terpilih mewakili Malaysia dan memenangi AHAckathon yang dianjurkan buat julung kalinya oleh Pusat Penyelarasan Bantuan Kemanusiaan bagi Pengurusan Bencana ASEAN (Pusat AHA) selepas bersaing dengan pasukan dari Indonesia, Vietnam, Singapura, Myanmar, Filipina, Brunei dan Thailand dalam arena ASEAN. Sebagai juara pertandingan serantau, Pasukan Malaysia berjaya membawa pulang hadiah wang tunai sebanyak USD2,000.

AHAckathon dianjurkan oleh Pusat Penyelarasan Bantuan Kemanusiaan bagi Pengurusan Bencana ASEAN (Pusat AHA) dan Pihak Berkuasa Pengurusan Bencana Viet Nam (VNDMA) dengan kerjasama Impact Week, HELP Logistics, Launchlabs Berlin dan disokong oleh Kerjasama Jepun-ASEAN.

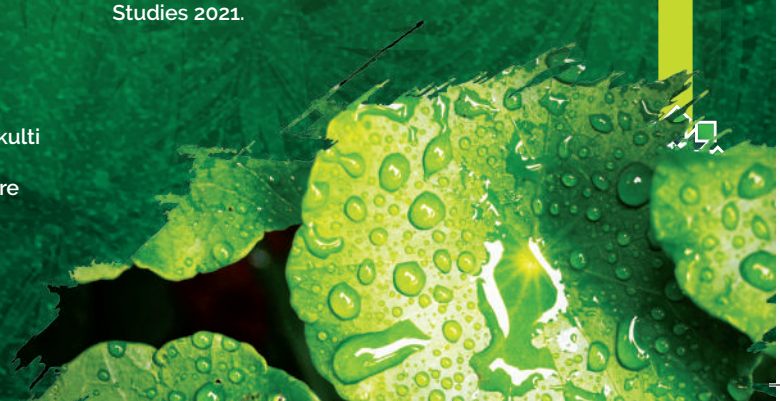
### Alya Hananin Hashim Mewakili Malaysia dalam Forum Belia Unesco Ke-12

Pelajar Sarjana Sains Institut Nanosains dan Nanoteknologi (ION2), Universiti Putra Malaysia (UPM), Cik Alya Hananin Hashim telah terpilih mewakili Malaysia dalam Forum Belia UNESCO ke-12 yang berlangsung pada 5 hingga 19 November 2021.

Beliau merupakan salah seorang daripada 153 wakil belia daripada negara-negara anggota Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu (PBB) seperti Perancis, China, New Zealand, United Kingdom, Indonesia, Afghanistan, Korea Selatan dan lain-lain.

### 180 Seconds Of Your Research Studies 2021

Tan Jun Ren, pelajar prasiswazah Fakulti Sains Komputer Teknologi Maklumat telah memenangi tempat ketiga kategori Undergraduate bagi Pertandingan 180 Seconds of Your Research Studies 2021.





## Pencapaian Tahun 2021

Peringkat

# Kebangsaan

### The Malaysia Book of Records

Sejarah tercipta buat Universiti Putra Malaysia (UPM) apabila program yang awalnya dirangka khas untuk menyemarakkan Sambutan Jubli Emas 50 Tahun UPM (1971-2021) telah memberikan impak yang cukup besar walaupun pelaksanaannya semasa pandemik COVID-19.

Dengan kejayaan memperoleh penyertaan terbesar iaitu seramai 6,203 orang alumni, program ini telah dinobatkan sebagai rekod penyertaan terbesar dalam acara kecergasan alumni universiti di The Malaysia Book of Records (MBR).

### RM2.5 Juta Peruntukan Untuk Kerusi Penyelidikan Pehin Sri Adenan Satem di UPMKB

Penubuhan Kerusi Pehin Sri Adenan Satem di Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu (UPMKB) merupakan salah satu usaha bagi merealisasikan kewujudan pangkalan data mengenai komuniti Borneo yang boleh membantu mengembangkan kajian mengenai etnik Borneo.

Kerusi Pehin Sri Adenan Satem di bawah Pusat Penyelidikan Etnik Borneo ini akan diuruskan oleh Fakulti Kemanusiaan, Pengurusan dan Sains di UPMKB dengan statusnya sebagai pusat penyelidikan dan fakulti yang pakar dalam penyelidikan sains sosial mengenai kumpulan etnik Borneo di Sarawak.

## UPM sebagai Hab Penyelidikan Hutan Sarawak

Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu (UPMKB) dilantik sebagai hab penyelidikan perhutanan di Sarawak dengan peruntukan dana sebanyak RM 10.95 juta daripada Kerajaan Negeri Sarawak. Pelantikan membuktikan peranan dan kemampuan UPM sebagai institusi pengajian tinggi (IPT) utama negara dalam bidang penyelidikan alam sekitar dan perhutanan.

Antara projek penyelidikan perhutanan UPMKB ialah Memorandum Persefahaman (MoU) Tiga Pihak antara UPM, Sime Darby Plantation dan FDS, kajian tanah tinggi Payeh Maga di Lawas, ekspedisi pengumpulan data flora dan fauna di Taman Negara Bukit Kana (Bintulu), pelan pengurusan Gunung Pueh (Lundu) dan dataran tinggi Usun Apau (Belaga) serta penyelidikan di Taman Negara Similajau (Bintulu).

## Vaksin STVac7

Universiti Putra Malaysia dan Bio-Angle Vacs Sdn. Bhd. telah berjaya mengkomersialkan Vaksin STVac7 (bagi mencegah jangkitan Pneumonia pada kambing dan biri-biri) dengan nilai paten sebanyak RM4 juta.

Kejayaan ini membawa manfaat yang besar dari sudut mengukuhkan kedudukan universiti dalam penyelidikan serta mempromosikan teknologi dan kepakaran UPM kepada pihak luar.

## Geran Anugerah Merdeka 2021

Penyarah Kanan di Jabatan Pengajian Klinikal Veterinar, Fakulti Perubatan Veterinar (FPV), Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr. Wan Nor Fitri Wan Jaafar menerima Geran Anugerah Merdeka bagi Penempatan Antarabangsa (MAGIA) Edisi ke-8 (2021).

Beliau adalah antara lima (5) orang yang menerima anugerah itu. Ia disampaikan Timbalan Yang di-Pertuan Agong Sultan Nazrin Muizzuddin Shah selaku Penaung Diraja Lembaga Pemegang Amanah Anugerah Merdeka. Turut berangkat ke majlis itu Raja Permaisuri Perak, Tuanku Zara Salim.

Anugerah diadakan dengan kerjasama Petronas, Shell dan ExxonMobil. Penyampaian Anugerah Merdeka edisi ke-12 (2020) turut diadakan bagi meraikan penerima tahun lalu kerana tiada acara penyampaian fizikal akibat pandemik COVID-19.

Dr. Wan Nor Fitri berkata pemilihan beliau untuk ke Centre of Conservation Genomics, Smithsonian's National Zoo dan Conservation Biology Institute di Washington bertujuan menjalankan latihan makmal bagi teknik pengklonan dan sel stem dalam pembiakan hidupan liar.

## MALAYSIA TECHNOLOGY EXPO (MTE 2021)

Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) merangkul Outstanding Innovation Awards dan Anugerah Emas di Malaysia Technology Expo (MTE 2021): Sustainable Development Goals (SDG) International Innovation Awards, yang telah diadakan secara maya pada 25 hingga 29 Oktober 2021.

Kumpulan penyelidik yang diketuai YBhg. Prof. Dr. Nazlina Shaari dari Fakulti Rekabentuk dan Senibina (FRSB), UPM memenangi anugerah itu melalui inovasi Adaptive Wear, inovasi pakaian kesihatan yang memfokuskan kepada pesakit warga emas dan orang kurang upaya.

Inovasi itu yang telah dipatenkan, mengetengahkan potongan pakaian yang direka khas untuk mereka memakai sendiri pakaian dengan lebih mudah, selesa dan sopan.



### Konvensyen Bahasa Melayu (KONBAYU)

Pensyarah Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, YBhg. Prof. Dr. Vijayaletchumy Subramaniam berjaya memenangi tiga (3) pingat emas dan lima (5) pingat gangsa dalam Konvensyen Bahasa Melayu (KONBAYU) Peringkat Kebangsaan anjuran Institut Pendidikan Guru (IPG), Kampus Bahasa Melayu.

KONBAYU yang diadakan pada 27 hingga 29 Julai 2021 yang lalu merupakan landasan perkongsian pengetahuan, pengalaman dan amalan terbaik pengajaran dan pembelajaran (PdP) bagi memperkasa bahasa Melayu serta membentuk jaringan dalam kalangan warga Kementerian Pendidikan (KPM) dan institusi luar.

### Karnival Inovasi UMT 2021

Universiti Putra Malaysia (UPM) telah memenangi emas dalam Karnival Inovasi UMT 2021 bagi kategori Amalan Inovasi Pengurusan (AIPN) yang berlangsung pada 19 hingga 23 Disember 2021 secara atas talian. Kumpulan UPM yang diketuai oleh Cik Noremy Busu dari Pejabat Pendaftar menegenahkan tajuk inovasi Pengukuran Beban Kerja melalui Kaedah Gerak Masa Kerja dan formula Agihan Berdasarkan Saiz Sebenar (*Right Sizing*) bagi Mengoptimumkan Sumber Tenaga di UPM.

### Top Research Scientists Malaysia (TRSM) 2021

YBhg. Prof. Dr. Mohammad Hamiruce Marhaban dan YBhg. Prof. Ir. Dr. Wan Azlina Wan Ab. Karim Ghani dari Fakulti Kejuruteraan telah diiktiraf dan dianugerahkan sebagai Top Research Scientists Malaysia (TRSM) 2021.

### Anugerah Tokoh Pentadbir 2020

Bursar UPM, YBhg. Dato' Zulkiflee Othman telah dinobatkan sebagai Tokoh Pentadbir Universiti Awam Malaysia 2020 oleh Majlis Persatuan Pentadbir Universiti Awam (MASTI).

### Anugerah Citra Sahabat DBP

Prof. Madya Dr. Adi Yasran Bin Abdul Aziz (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi) telah menerima Anugerah Citra Sahabat Hari Inovasi Dewan Bahasa dan Pustaka DBP semasa Majlis Hari Inovasi DBP 2020/2021 bertemakan Hendak Seribu Daya yang dirasmikan oleh YB Datuk Mohamad Bin Haji Alamin, Timbalan Menteri Pendidikan II yang diadakan secara maya melalui media sosial DBP pada 13 Oktober 2021 yang lalu.

Anugerah Citra Sahabat DBP merupakan pengiktirafan yang diberikan kepada pihak luar sama ada kepada individu, persatuan, syarikat, pertubuhan, agensi dan sebagainya yang telah memainkan peranan penting dan berkesan dalam membantu DBP menyebarkan dan memartabatkan bahasa sastera dan persuratan Melayu.

### National Micro Enterprise Pitching Competition

Syarikat Kerjalah yang dianggotai tiga pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi tempat kedua kategori Best Of The Best dan tempat kedua kategori Teknologi & Inovasi, pada National Micro Enterprise Pitching Competition. UPM turut meraih tempat kedua kategori Makanan & Minuman menerusi pasukan B-Flakes yang dianggotai dua ahli kumpulan.

Pasukan Kerjalah menerima wang tunai RM3,000 serta plak dan sijil selepas memenangi tempat kedua kategori 'Best of the Best' dan RM2,000 serta plak dan sijil selepas menduduki tempat kedua kategori Teknologi & Inovasi manakala pasukan B-Flakes pula menerima RM2,000 serta plak dan sijil.

Program berlangsung secara dalam talian dari 29 Mei sehingga 13 Jun 2021 melibatkan empat kategori - Industri Seni & Kreatif, Makanan & Minuman, Teknologi & Inovasi dan Perkhidmatan anjuran Kementerian Pengajian Tinggi dengan kerjasama Universiti Teknikal Malaysia.





### **Prof. Madya Dr. Suriati Paiman**

Pensyarah Fakulti sains, Prof. Madya Dr. Suriati Paiman telah meraih anugerah World Class Professor (WCP) Scheme B 2021 oleh Ministry of Education and Culture Indonesia.

### **3rd Monsoon Beach Challenge (MBC) 2021**

Pasukan Bola Sepak Pantai dan Pasukan Bola Jaring Pantai UPM berjaya merangkul Johan dalam kejohanan UMT 3rd Monsoon Beach Challenge (MBC) 2021 yang diadakan di Resort World Kijal bermula pada 10 hingga 12 Disember 2021.

### **Persidangan Tahunan Persatuan Polis Bantuan Malaysia (MAPA)**

Dua orang anggota Polis Bantuan UPM iaitu KpL/PB 82094 Mohd Razif Hj Zaidin dan KpL/PB 82097 Muniandy A/L Arumugam telah menerima Sijil Penghargaan dari pihak PDRM di atas sumbangan & khidmat bakti kepada masyarakat dalam usaha mengekalkan keamanan dan kesejahteraan kampus UPM. Acara tersebut diadakan di The Wembley A St Giles Hotel Penang sempena Persidangan Tahunan Persatuan Polis Bantuan Malaysia (MAPA) Ke-32 yang disempurnakan oleh YDH DCP Datuk Mazli Mazlan, Timbalan Pengarah Jabatan Pencegahan Jenayah & Keselamatan Komuniti Polis Diraja Malaysia.

### **Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Jabatan Pengajian Tinggi.**

Pensyarah Fakulti Kejuruteraan, YBhg. Prof. Dato' Dr. Husaini Omar telah dilantik sebagai Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Jabatan Pengajian Tinggi.

### **Felo Pertubuhan Akademi Profesor Malaysia**

YBhg. Prof. Dato' Dr. Shamala a/p K Subramaniam telah dilantik sebagai Felo Pertubuhan Akademi Profesor Malaysia.

### **Ahli Majlis Penasihat Pertanian Negara**

Pensyarah Fakulti Pertanian, YBhg. Prof. Datuk Dr. Mad Nasir Shamsudin telah dilantik sebagai Ahli Majlis Penasihat Pertanian Negara (MPPN) bagi sesi 2021/2022.

### **Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi (Akademik & Pembangunan)**

Pensyarah Fakulti Kejuruteraan, YBhg. Prof. Dr. Robiah Yunus telah dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi (Akademik & Pembangunan).

### **Felo Akademi Sains Malaysia**

Tahniah diucapkan kepada para penyelidik UPM di atas pelantikan sebagai Felo Akademi Sains Malaysia (ASM):

- YBhg. Prof. Ir. Dr. Sapuan Salit (Fakulti Kejuruteraan)  
Felo Akademi Sains Malaysia Kluster Sains Kejuruteraan.
- YBhg. Prof. Dr. Amin Ismail (Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan)  
Felo Akademi Sains Malaysia Kluster Sains Biologi, Pertanian dan Alam Sekitar
- YBhg. Prof. Ts. Dr. Cheah Yoke Kqueen (Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan) Felo Akademi Sains Malaysia Kluster Perubatan dan Sains Kesihatan

### **Profesor Ts. Dr. Cheah Yoke Kqueen**

Prof. Ts. Dr. Cheah Yoke Kqueen, Ketua Jabatan Sains Bioperubatan, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan telah dipilih dan dilantik sebagai Penasihat Persatuan Sains Bioperubatan Malaysia (MyBiomed) untuk tempoh selama dua (2) tahun berkuatkuasa pada 7 Julai 2021 hingga 6 Julai 2023.

### **Madya Dr. Ts Dr. Mohd Nasir Mohd Desa**

Pengarah Institut Penyelidikan Produk Halal, YBhg. Prof. Madya Dr. Ts Dr. Mohd Nasir Bin Mohd Desa telah dilantik sebagai Pengerusi Konsortium Halal IPT Malaysia (KIHIM).

### **Prof. Madya Dr. Mohd Hanif Yaacob**

Pensyarah Fakulti Kejuruteraan, Prof. Madya Dr. Mohd Hanif Yaacob telah dilantik sebagai Ahli Panel Penasihat Pembangunan Hal Ehwal Islam di bawah Jabatan Perdana Menteri (Hal Ehwal Agama).

### New Member of Young Scientists Network-Academy of Science Malaysia

Pensyarah Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Prof. Madya Ts. Dr. Nurfadhlina Mohd Sharef telah dilantik sebagai New Member of Young Scientists Network-Academy of Science Malaysia (YSN-ASM).

### Wakil Tetap (Ahli Akademik) Taskforce Tourism Malaysia Marketing Plan

Pensyarah Fakulti Perhutanan dan Alam Sekitar, Dr. Shazali Johari telah dilantik sebagai Wakil Tetap (Ahli Akademik) Taskforce Tourism Malaysia Marketing Plan bagi sesi 2022-2026.

### Vice-Chairperson of the Young Scientist Network-Academy of Science Malaysia

Pensyarah Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, Dr. Manraj Singh Cheema telah dilantik sebagai Vice-Chairperson of the Young Scientist Network-Academy of Science Malaysia (YSN-ASM) bagi sesi 2020-2022.

### Panglima Jasa Negara

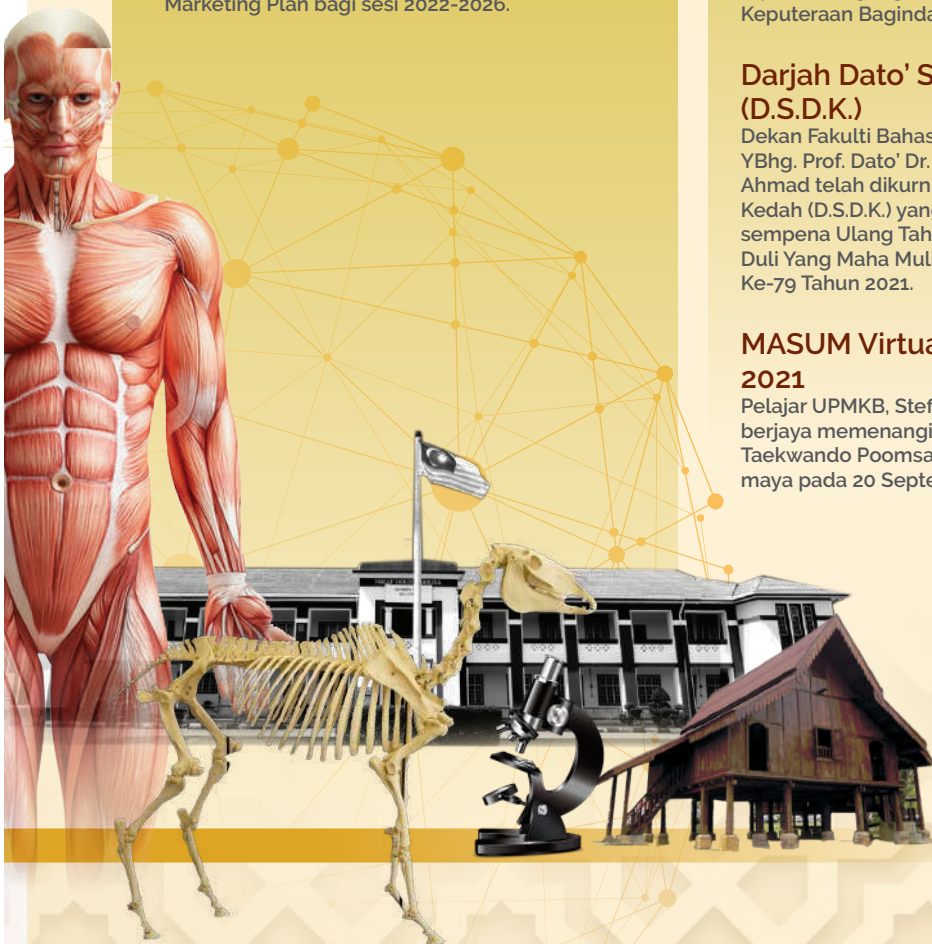
Pensyarah Jabatan Pengajian Kenegaraan dan Ketamadunan, Fakulti Ekologi Manusia YBhg. Prof. Datuk Dr. Jayum A. Jawan telah dianugerahkan Panglima Jasa Negara yang membawa gelaran Datuk oleh Kebawah Duli Yang Maha Mulia Yang Dipertuan Agong XVI semasa Ulang Tahun Hari Keputeraan Baginda Yang Dipertuan Agong.

### Darjah Dato' Setia Diraja Kedah (D.S.D.K.)

Dekan Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, YBhg. Prof. Dato' Dr. Abdul Mua'ti @ Zamri bin Ahmad telah dikurniakan Darjah Dato' Setia Diraja Kedah (D.S.D.K.) yang membawa gelaran Dato' sempena Ulang Tahun Hari Keputeraan Kebawah Duli Yang Maha Mulia Tuanku Sultan Kedah yang Ke-79 Tahun 2021.

### MASUM Virtual Arts Tournament 2021

Pelajar UPMKB, Steffano Atom Anak Stephan berjaya memenangi pingat emas dalam acara Taekwando Poomsae Lelaki yang diadakan secara maya pada 20 September 2021.





## Menggema Seruan **Al-Falah**

Alhamdulillah, saya merafak kesyukuran ke hadrat Allah S.W.T atas segala kejayaan, pengiktirafan dan kecemerlangan yang diraih oleh UPM pada tahun 2021. Walaupun wabak COVID-19 turut memberi kesan kepada sektor pendidikan tinggi negara, namun UPM masih terus dapat merekodkan beberapa pencapaian yang cukup membanggakan.

Berbekalkan semangat juang yang tinggi, penularan pandemik COVID-19 sama sekali tidak menghalang UPM untuk terus memahat kecemerlangan, baik pada peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa. Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada semua warga UPM yang sentiasa berdedikasi dan menunjukkan iltizam yang tinggi sehingga mencapai pelbagai kejayaan manis, meskipun berhadapan dengan cabaran norma baharu yang tidak kurang getirnya.

Sesungguhnya kejayaan ini adalah manifestasi komitmen seluruh warga UPM terhadap visi dan misi untuk menjadikan universiti ini sebagai sebuah universiti bereputasi antarabangsa, dan sekali gus mengangkat citra UPM sebagai sebuah Universiti Penyelidikan yang disegani di Malaysia. Hal ini juga membuktikan kita berada di landasan yang tepat untuk menjayakan Pelan Strategik UPM 2021-2025.

Mencorak kecemerlangan adalah tanggungjawab semua warga UPM, baik para akademik, staf bukan akademik, pelajar serta alumni. Kombinasi yang hebat inilah telah membantu melakar kejayaan sejak 50 tahun yang lalu, dan saya percaya formula ini akan terus memacu kegemilangan yang berterusan. Misalnya, kita bersyukur kerana kekal meletakkan UPM setanding dengan



universiti global yang lain apabila berjaya menduduki tangga ke-143 terbaik dunia menerusi QS World University Rankings 2022, di samping turut berjaya meningkatkan kedudukan ke tangga 27 dalam UI-GreenMetric World University Ranking 2021 Top 50 Sustainable Universities in The World pada tahun ini sekali gus mengekalkan kedudukan sebagai universiti terbaik di Malaysia serta ketiga terbaik di Asia.

Sebagai menara ilmu yang diiktiraf sebagai Universiti Penyelidikan, kejayaan para akademia dan penyelidik sentiasa dilihat sebagai penanda aras kehebatan dan kelestarian universiti ini.

Pengiktirafan ini mencerminkan kualiti modal insan akademia yang ada di UPM di mana ini akan membantu melahirkan graduan yang berdaya saing serta memperteguh aktiviti penyelidikan dan inovasi dalam pelbagai bidang.

Sepanjang 2021, para penyelidik UPM terus merekodkan pelbagai lagi kejayaan dan pengiktirafan sama ada di peringkat nasional mahupun antarabangsa. Misalnya, seramai 21 orang penyelidik UPM telah diiktiraf sebagai World's Top 2% Scientists (The Career Achievement) bagi tahun 2021, di samping seramai 56 orang penyelidik pula telah diiktiraf sebagai World's Top 2% Scientists (Single Year Achievement) bagi tahun 2021. Pengiktirafan ini mencerminkan kualiti modal insan akademia yang ada di UPM di mana ini akan membantu melahirkan graduan yang berdaya saing serta memperteguh aktiviti penyelidikan dan inovasi dalam pelbagai bidang.

Sebagai menyambung tradisi kecemerlangan UPM, para pelajar juga terus merekodkan kejayaan demi kejayaan dalam pelbagai bidang antaranya dalam bidang sukan di mana tiga orang pelajar UPM mencatatkan sejarah di peringkat antarabangsa apabila berjaya melayakkan diri dan beraksi di Sukan Olimpik Tokyo 2020.

Kita mendoakan agar kejayaan seperti ini akan terus memperoleh keberkatan dan limpah rahmat yang berkekalan dari Yang Maha Esa. Tidak lupa juga kita hadiahkan AL-Fatihah buat rakan seperjuangan, sahabat handai dan keluarga UPM yang telah meninggalkan kita, dan mendoakan semoga segala khidmat bakti mereka diterima sebagai amal jariah yang berkekalan, InsyaAllah.

Semoga tahun baharu 2022 terus memberikan semangat, motivasi dan sumber inspirasi untuk sama-sama kita seiring meningkatkan kecemerlangan, mencipta kejayaan demi kejayaan, buat universiti yang tercinta ini. Ayuh, kita menggemakan seruan AL-Falah dari Menara Ilmu.

Sekian, terima kasih.

**PROF. DR. MOHD. ROSLAN SULAIMAN**  
NAIB CANSOLOR

## Lembaga Pengarah Universiti 2021



**PENGERUSI**

**Y.A.M. Dato' Seri DiRaja Syed Razlan Jamalullail**

*Y.A.M. Tengku Syarif Laksamana Perlis, S.P.M.P, S.S.P.J.*



**NAIB CANSOLOR  
/AHLI**

**YH. Profesor Dato'  
Dr. Mohd. Roslan  
bin Sulaiman**  
*D.S.A.P.*



**AHLI**

**YBrs. Dr. Mohd. Zabri  
bin Yusoff**  
*J.M.W*



**AHLI**

**YBrs. Puan  
Rokhoun Nafsiah  
binti Abd Rashid**



**AHLI**

**YM Dato' Syed  
Haizam Hishamuddin  
Putra Jamalullail**  
*D.S.I.S., S.M.S.*



**AHLI**

**YBhg. Profesor Dato' Dr.  
Mohd. Ali bin Hassan**  
*D.P.M.S., F.A.P.M., FASc.*



**AHLI**

**YBhg. Dato' Sri Jailani  
Johari**  
*S.S.A.P., D.S.M.Z., D.I.M.P.*



**AHLI**

**YBrs. Puan Norashekin Yusof**  
*A.M.K., A.M.W.P., Darjah Yang  
Mulia Mahkota Wilayah  
Pangkat Kelima*



**AHLI**

**YBhg. Datuk Hj.  
Shah Headan  
Ayooob Hussain Shah**  
*PG.D.K.*  
*(Sehingga 6 Ogos 2021)*



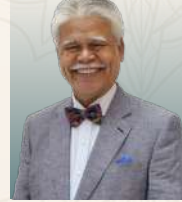
**AHLI**

**YBhg. Datin Maizatul  
Akmam binti Hj. Alawi**  
*A.S.D.K., A.D.K., B.C.M.*  
*(Bermula 13 September  
2021)*



**AHLI**

**YBhg. Dato' Raihan bin  
Sharif**  
*D.B.S.N., A.M.N.*



**AHLI**

**YBhg. Dato' Dr. Hasan  
bin Mad**  
*D.I.M.P*

## Jawatankuasa Pengurusan Universiti 2021



**YH. Prof. Dato' Dr. Mohd. Roslan Sulaiman**

D.S.I.S. (Selangor), D.P.M.K., K.M.N., P.S.K., (Kelantan) D.V.M. (UPM), M.V.Sc. (Liverpool), Ph.D. (UPM)  
Naib Canselor



**YBhg. Prof. Ts. Dr. M. Iqbal Saripan**

B. Eng (Hons)(UTM), Ph.D. (Surrey)  
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)/  
Ketua Pegawai Maklumat (CIO)



**YBhg. Prof. Dato' Dr. Zulkifli Idrus**

D.V.M. (UPM), M.Sc. (UPM),  
Ph.D. (Virginia Tech)  
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)  
(*Sehingga 14 April 2021*)



**YBhg. Prof. Dr. Nazamid Saari**

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)  
(*Mulai 25 Oktober 2021*)



**YBhg. Prof. Dr. Arifin Abdul**

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)



**YBhg. Prof. Ir. Dr. B.T. Hang Tuah Baharudin**

B.Eng. (Hons) (UMIST), Ph.D. (Liverpool)  
BEM, AMIMechE, MySET  
Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)



**YBrs. Encik Muhazam Mansor**

Pendaftar



**YBhg. Dato' Zulkiflee Othman**

S.I.S., Dip. Accountancy (PUO), B.S. (Urbana), M.B.A. (Kansas State)  
Bursar  
(*Sehingga 14 September 2021*)



**YBrs. Hajjah Izariahwati Binti Mohd Isa**

(Menjalankan tugas sebagai Bursar)  
(*Mulai 15 September 2021*)



**Encik Muzaffer Shah Kassim**

Ketua Pustakawan/  
Ketua Pegawai Maklumat



**YBrs. Encik Muhammad Adil Ahmad Tajuddin**

(Menjalankan tugas Penasihat Undang-undang)



**YBhg. Prof. Dr. Daud Ahmad Israf Ali**

Pengarah, Pejabat Strategi Korporat dan Komunikasi  
(*Sehingga 31 Mac 2021*)



**YBhg. Prof. Dr. Azmawani Abd. Rahman**

Pengarah, Pejabat Strategi Korporat dan Komunikasi  
(*Mulai 1 Jun 2021*)



**YBhg. Prof. Dr. Shahrul Razid Sarbini**

Pengarah, Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu, Sarawak



**Pn. Noorizai Mohamad Noor**

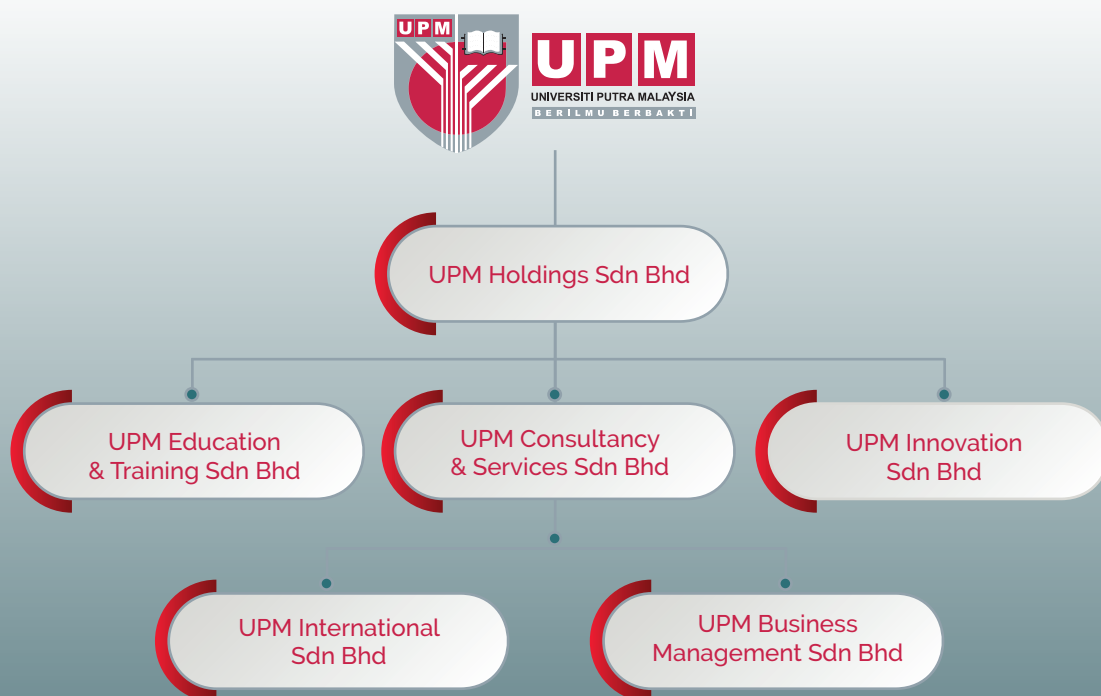
Setiausaha

## UPM Holdings dan anak syarikat

Unit Konsultasi ditubuhkan di bawah bidang kuasa Pejabat Naib Canselor pada tahun 1980. Kemudian, Pusat Perniagaan Universiti (UBC) ditubuhkan untuk menggantikan Unit Konsultasi pada tahun 1996 bagi membuka lebih banyak peluang aktiviti perniagaan. Pada tahun 2004, UBC mewujudkan *Education Unit*, *Training Unit*, *Comercialization Unit* dan *Service Unit*. Pada 12hb. Mei 2004 UPM Holdings Sdn. Bhd. (UPMH) didaftarkan dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) dengan No. Syarikat 652112-V. Ia merupakan syarikat milik penuh UPM yang berperanan sebagai cabang pelaburan bagi membantu UPM menjana pendapatan untuk Universiti. Pada tahun 2009, UPMH menggantikan unit-unit yang sedia ada.

Pemantauan anak syarikat bermula daripada awal penubuhannya. Kaedah pemantauan ini ditambah baik mengikut peredaran masa sesuai dengan keperluan Universiti. Pemantauan ini adalah berhubung pengurusan dan pentadbiran anak syarikat Universiti Putra Malaysia (UPM) dan subsidiarinya bagi memastikan fungsi dilaksanakan sebagaimana yang disasarkan oleh Jawatankuasa Pengurusan Universiti pada Mesyuarat JPU 750 dan diminitkan di dalam Minit 750.05(j)(1) para (f-h). Rentetan itu, seorang Pegawai Penghubung dilantik oleh UPM berfungsi untuk memantau aktiviti anak syarikat.

Sekarang, terdapat lima (5) anak syarikat yang berada dibawah UPMH; dua daripadanya dimiliki sepenuhnya oleh UPM Consultancy & Services (UPMCS). Rajah 1 menunjukkan struktur organisasi anak syarikat UPM.



Struktur Organisasi Anak Syarikat UPM

Setiap anak syarikat mempunyai pengkhususan bidang perniagaan masing-masing. UPM Education & Training Sdn. Bhd. (UPMET) memfokuskan latihan dan pendidikan. UPMET juga menguruskan sebahagian program akademik UPM secara PJJ, Franchise dan melalui ambilan T20. UPMCS banyak menguruskan perniagaan berbentuk rundingan. Manakala anak syarikat dibawah UPMCS iaitu UPM International Sdn Bhd. (UPMI) menguruskan aktiviti penginapan di KMR OnePUTRA Residence serta terlibat dalam pengurusan medan selera dan kafeteria disekitar kampus UPM. UPM Business Management Sdn. Bhd (UPMBM) pula bertanggungjawab menguruskan padang golf Uniputra. Bidang

pengkhususan UPM Innovations Sdn. Bhd. (UPMInno) pula menjalankan usaha untuk mengkomersilkan hasil kajian UPM.

### Ahli Lembaga Pengarah (BOD) & Keahlian

Ahli Lembaga Pengarah (BOD) yang terdiri daripada Jawatankuasa Pengurusan Universiti (JPU) bertanggungjawab melindungi nama baik dan kepentingan universiti dalam menentukan skop dan jenis perniagaan untuk menjaga kepentingan UPM.

Jadual 1 menunjukkan komposisi Ahli Lembaga Pengarah bagi UPMH dan anak syarikat nya. Di dalam jadual ini juga, boleh dilihat kedudukan ahli JPU di dalam ahli lembaga UPMH.

**Jadual 1:** Komposisi Ahli Lembaga Pengarah UPMH dan Anak Syarikat

Bil.	Jawatan	Nama	Nota	
<b>UPM Holdings Sdn. Bhd.</b>				
1.	Pengerusi	Dato'Azman Bin Mahmud	Bebas Bukan Eksekutif	
2.	Ahli	Dato' Feizal Bin Mustapha	Bebas Bukan Eksekutif	
3.	Ahli	Prof. Dr. Mohd. Roslan Bin Sulaiman	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Naib Canselor/ Wakil Korporat pemegang saham
4.	Ahli	Dato' Dr. Hasan Bin Mad	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil LPU
5.	Ahli	Datin Hajah Sabrina Ainie	Bebas Bukan Eksekutif	
6.	Ahli	Encik Mohd Fairuz Bin Mohd Azrul	Bebas Bukan Eksekutif	
7.	Ahli	Encik Sureson Krisnasamy	Bebas Bukan Eksekutif	
<b>UPM Consultancy &amp; Services Sdn. Bhd.</b>				
1.	Pengerusi	Tengku Dato' Mohd Ariff Bin Tengku Ahmad	Bebas Bukan Eksekutif	
2.	Ahli	Prof. Dr. B.T. Hang Tuah Bin Baharudin	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	TNC JINM
3.	Ahli	Encik Sureson Krisnasamy	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil UPMH
<b>UPM Business Management Sdn. Bhd.</b>				
1.	Pengerusi	Encik Badrul Hisham Bin Ibrahim	Bebas Bukan Eksekutif	
2.	Ahli	Dato' Feizal Bin Mustapha	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil UPMH
3.	Ahli	Prof. Dr. Hazandy Bin Abdul Hamid	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	



## UPM International Sdn. Bhd.

1.	Ahli	Prof. Dr. Mohd. Roslan Bin Sulaiman	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Naib Canselor UPM
2.	Ahli	Datin Hajah Sabrina Ainie	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil UPMH

## UPM Education &amp; Training Sdn. Bhd.

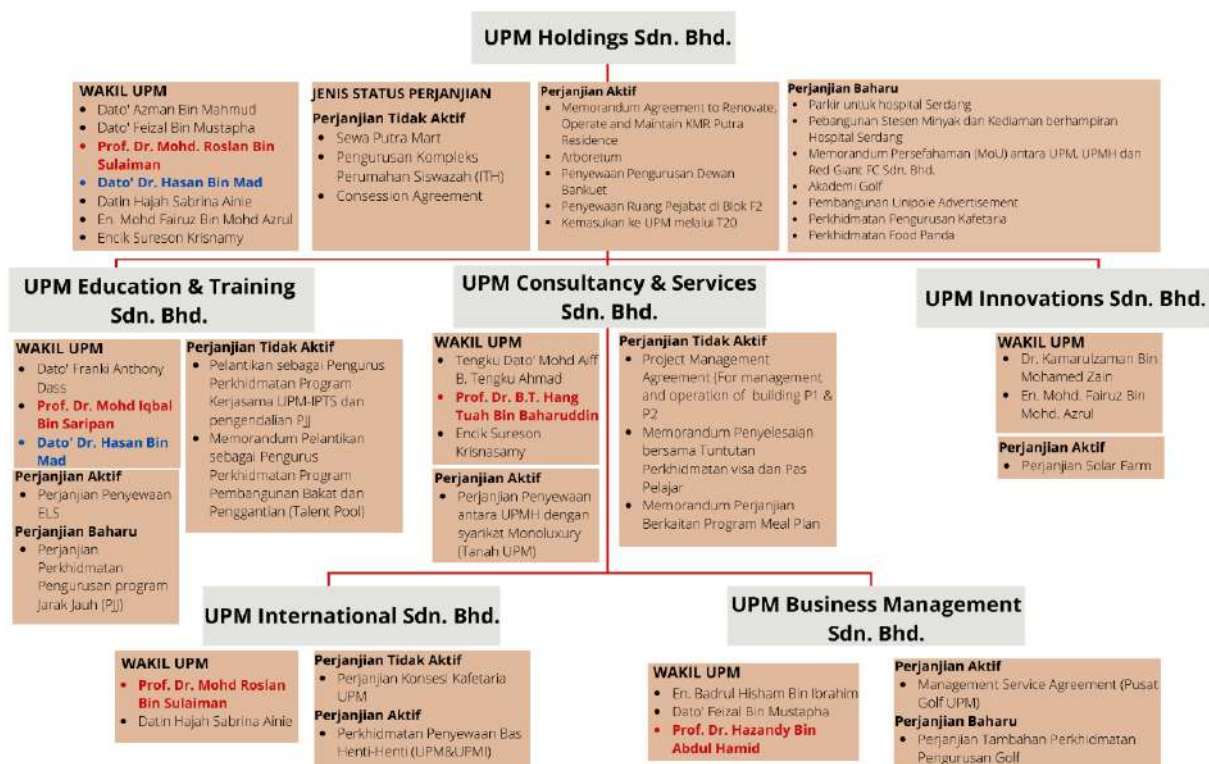
1.	Pengerusi	Datuk Franki Anthony Dass	Bebas Bukan Eksekutif	
2.	Ahli	Prof. Dr. M. Iqbal B. Saripan	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	TNCAA
3.	Ahli	Dato' Dr. Hasan Bin Mad	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil LPU

## UPM Innovations Sdn. Bhd.

1.	Pengerusi	Dr Kamarulzaman Bin Mohamed Zin	Bebas Bukan Eksekutif	
2.	Ahli	Encik Mohd Fairuz Bin Mohd Azrul	Bukan Bebas Bukan Eksekutif	Wakil UPMH

Senarai Ahli Lembaga Pengarah terkini sehingga 17/12/2021

Rajah 2 menunjukkan ringkasan kepada kedudukan Ahli LPU dan ahli JPU di dalam Ahli Lembaga Pengarah Anak Syarikat.



Keahlian ahli LPU dan JPU



# Ringkasan Eksekutif

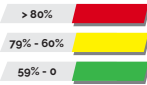
Laporan Tahunan Universiti Putra Malaysia 2021

- Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama (KPI)
- Keunggulan Pengajaran dan Pembelajaran
- Keandalan Penyelidikan dan Inovasi
- Kebitaraan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni
- Keampuhan Jaringan Industri dan Masyarakat
- Kelestarian dan Kecemerlangan Pertanian
- Keperkasaan Profil Global UPMKB: Sumbangan Berimpak Tinggi dan Masyarakat
- Kecekatan Pengurusan dan Pembangunan Sumber Manusia
- Keterlihatan Perhubungan Korporat dan Antarabangsa
- Kemapanan Tadbir Urus Teknologi Maklumat dan Pengigitalan (iDEC dan PSAS)
- Kemapanan Pembangunan Fizikal dan Pengurusan Prasarana
- Keterbilangan HPUPM melalui pemacuan kesejahteraan kesihatan
- Prestasi dan Laporan Kewangan

# Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama (KPI)

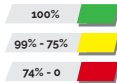
## PENCAPAIAN KESELURUHAN KPI Q4 2021

KOD WARNA MARKAH BAGI KESELURUHAN



2021 : **95.95%**

KOD WARNA PENCAPAIAN BAGI KPI



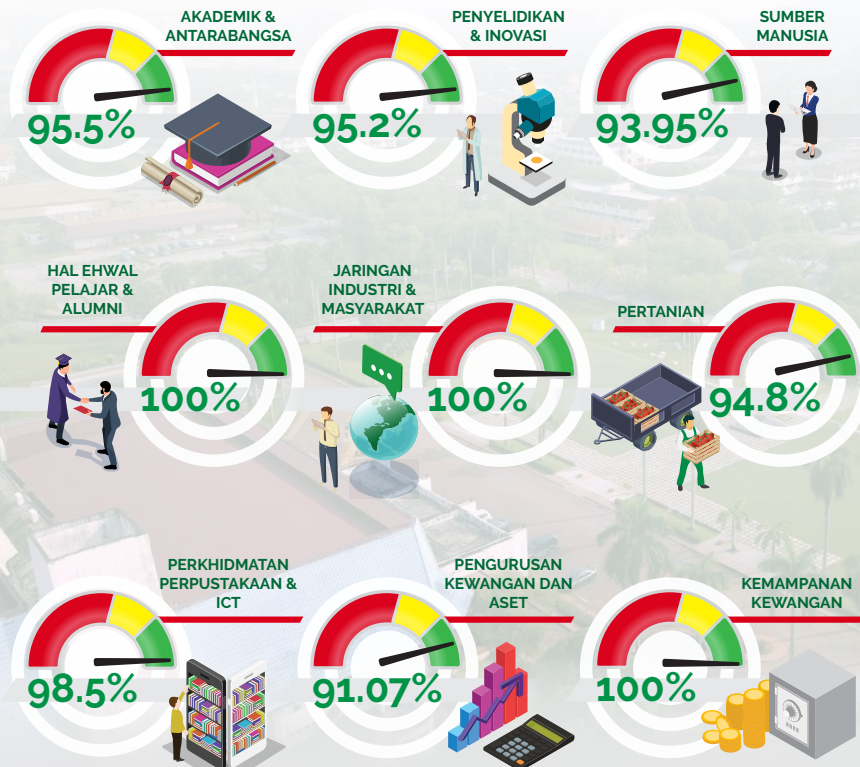
99%-75%  
8 KPI

100%  
26 KPI

74% - 0%  
2 KPI

Belum Dinilai  
0 KPI

## PENCAPAIAN KPI Q4 2021 MENGIKUT SKOP KPI





## Keunggulan Pengajaran dan Pembelajaran

**74 program**  
sokongan Putra

Enrolmen ASPER  
**782 pelajar**

iGOT (SETARA)  
Bachelor  
**84.45%**

### PROMOSI DALAM TALIAN

- 24 Peringkat Antarabangsa
- 13 dalam Malaysia

*Visibiliti dan terkedepan*



### KUALITI KEMASUKAN PELAJAR BACELOR TEMPATAN

≥ PNGK 3.0: **91.85%**

termasuk 66.70% ≥ PNGK 3.5%



### ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA

- Prasiswazah **2,090**
- Pascasiswazah **4,592**

*Destinasi pilihan utama*



### PENAWARAN PROGRAM BAHARU

- 6 program Master  
Secara Kerja Kursus



### PROGRAM MOBILITI

**Outbound: 1,897**

**Inbound: 783**

*Mobiliti dalam talian era pandemik*



### KELULUSAN SEMAKAN PROGRAM

Prasiswazah: 29 peringkat Senat  
& 21 peringkat JPT

Pascasiswazah: 1 peringkat  
Senat

*sentiasa relevan dan terkini*

### KEUNGGULAN PENGAJARAN & PEMBELAJARAN

**Menyahut Cabaran Tahun Kedua  
Pandemik**

*keluwesan PdP*



### GRADUAN

- PhD: 481
- Master: 1,609
- Bachelor: 3,497
- Diploma: 483



*Graduan Agribio Prasiswazah 40.24%*

### INOVASI PdP

#### Inisiatif Utama:

Pemeriksaan Kecemerlangan Bakat, Transformasi & Inovasi dalam PdP, Pengiktirafan dan Apresiasi Bakat  
*Pembangunan professional dan kerjaya akademik*

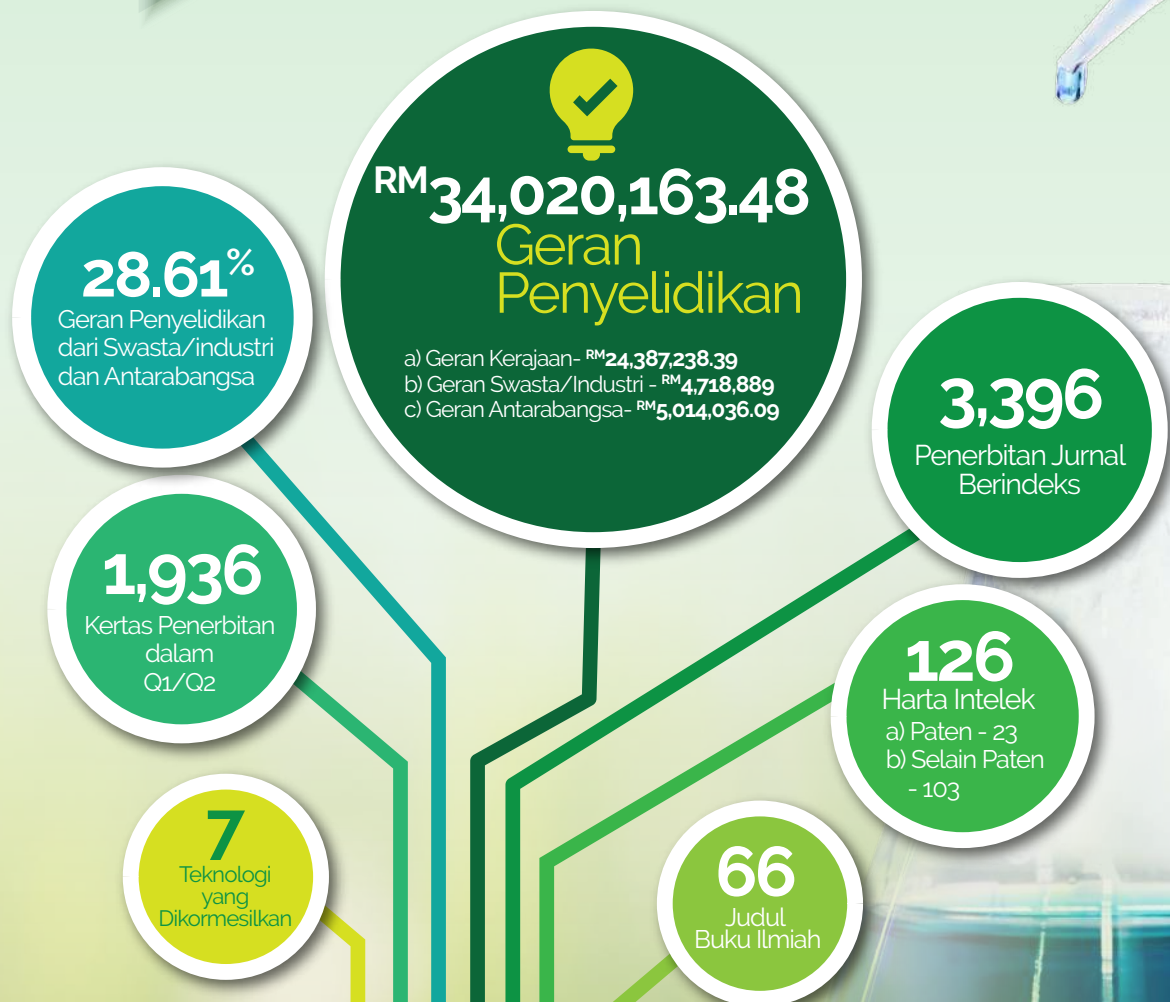
### INISIATIF PEMERKASAAN BAHASA INGGERIS

#### Semakan Pakej ELEX,

Pemeriksaan Kemahiran Bahasa Pelajar,  
Daya usaha dan Kerjasama Strategik  
*keterlihatan dalam perkhidmatan professional  
bahasa*



## Keandalan Penyelidikan dan Inovasi





## Kebitaraan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni

### MEMPERKUKUH HUBUNGAN & JALINAN ALUMNI Basiswa & Bantuan Kewangan Kepada Pelajar

Usaha untuk memperoleh biasiswa baharu sama ada melalui alumni perseorangan mahupun secara berkumpulan/berkelompok (Persatuan, Chapter, Shared Interest Group) terus dipergiat sebagai tanda solidariti warga alumni membantu pelajar yang memerlukan.

<b>01</b>	Basiswa Chapter Cyperus' 92	<b>RM34,491.00</b>
<b>02</b>	Basiswa TMJ	<b>RM15,000.00</b>
<b>03</b>	Basiswa Amco Niaga	<b>RM30,000.00</b>
<b>04</b>	Basiswa Kolej Tiga (BAKTIGA)	<b>RM30,000.00</b>
<b>05</b>	Basiswa Agrisc' 94	<b>RM30,000.00</b>
<b>06</b>	Basiswa Menteri Besar Selangor	<b>RM15,000.00</b>
<b>07</b>	Basiswa Pertubuhan Kebajikan Salak	<b>RM15,000.00</b>
<b>08</b>	Basiswa Nuaim Corporation	<b>RM30,000.00</b>

■ Penawaran Biasiswa Baharu 2021



# PELAKSANAAN & PENCAPAIAN Putra H.E.P.A



## 1 Teras Pertama



## 3 Teras Ketiga



**108** projek komuniti pelajar **Kokurikulum Berkredit** termasuk **7** program peringkat antarabangsa & **2** peringkat kebangsaan.

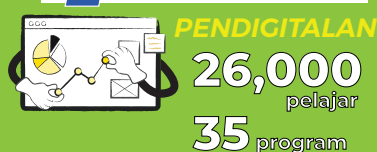
## 5 Teras Kelima



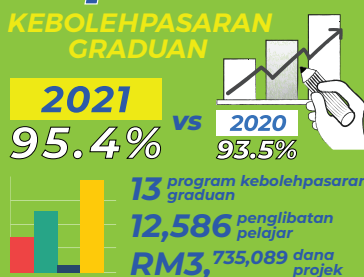
## 7 Teras Ketujuh



## 2 Teras Kedua



## 4 Teras Keempat



## 6 Teras Keenam

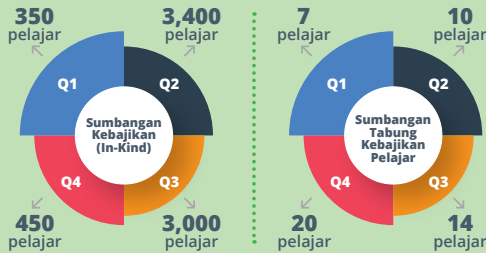


## 8 Teras Kelapan

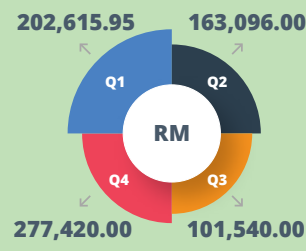


## MEMPERLIGAT PUTRA CAKNA & PERKHIDMATAN KEBAJIKAN

**Bilangan Pelajar Menerima Bantuan Kebajikan**



**Sumbangan In-Kind Mengikut Sukuan**



### ► SUMBANGAN 99 UNIT KOMPUTER RIBA KEPADA PELAJAR B40 BERJUMLAH RM231,734.00

Yayasan Tuanku Abdul Rahman	25 unit
PC Soft (M) Sdn. Bhd.	30 unit
Yayasan Sukarelawan Siswa	5 unit
Tabung Amanah Zakat UPM	6 unit
TMJ Mesra Travel and Tours	7 unit
Yayasan Negeri Sembilan	1 unit
Bursa Malaysia	25 unit

### PROGRAM ZIARAH LUAR KAMPUS

**50** pelajar luar kampus

**RM4,000** sumbangan barangan keperluan diri

**26,000** unit Saliva Self Test Kit

Sehingga 31 Disember 2021 jumlah mahasiswa luar kampus UPM adalah seramai 12,727 orang

### MEMANFAATKAN KEMUDAHAN PENGANGKUTAN



1. Penghantaran Pulang Pelajar sempena Hari Raya Aidilfitri  
7-9 Mei 2021 | 17-19 Mei 2021  
1,459 pelajar | 1,296 pelajar
2. Bas Khas Bantu Pelajar B40 Pulang ke Kampus  
6 buah bas | 141 pelajar

### PUTRA BUDDIES

**63** pelajar & staf OKU  
**45** pelajar Prasiswazah  
**8** pelajar Pascasiswazah  
**5** pelajar Diploma **5** staf

Putra Buddies adalah salah satu inisiatif yang diwujudkan bagi memperkasakan kampus UPM yang inklusif OKU.

### SOKONGAN PERKHIDMATAN KETIKA COVID-19



Khidmat sokongan kuarantin sendiri di Rumah Tetamu & Kolej Kediaman. (Mac - Oktober 2021)

**969** pelajar | **RM138,974** baucer makanan





## Keampuhan Jaringan Industri dan Masyarakat



### CEO@PTJ

**21 CEO** daripada **15 PTJ**.  
Antaranya

- Dato' Derick Khoo Chin Eu, Astrazeneca
- Madam Rashidah Ibrahim, Malaysian Vaccines and Pharmaceuticals Sdn. Bhd.



### PENDANAAN GERAN

**225** Geran Industri & Pengembangan berumlah **RM3,837,75.79**. 3 PTJ dengan Jumlah Geran Tertinggi:

- Fakulti Kemanusiaan, Pengurusan dan Sains - **RM2.6juta**
- Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan - **RM627,043.00**
- Fakulti Sains Pertanian dan Perhutanan - **RM570,000.00**

### PROJEK JINM BERIMPAK TINGGI

**88** projek (**65** Industri, **23** Komuniti).  
Antaranya

- Pemindahan Teknologi Pengomposan Dan Pemasaran
- Kemahiran IT untuk Kanak-kanak yatim dan Rentan (OVC)



### MENYEBARLUAS KEPAKARAN MENGIKUT NORMA BAHARU

- **631** Projek Komuniti
- **46** Projek Komuniti Antarabangsa
- **157** Komuniti Pertanian



### MAJLIS ICAN 2021

- **17** Pemenang Tahun 2019
- **14** Pemenang Tahun 2020





## Kelestarian dan Kecemerlangan Pertanian

### EKOSISTEM PERTANIAN UNIVERSITI

Sebanyak 8 fakulti dan 8 institut penyelidikan di UPM, menawarkan program pengajian yang memfokuskan bidang pertanian, menjalankan penyelidikan serta aktiviti jaringan industri dan masyarakat dalam komuniti pertanian.

### ENROLMEN DAN GRADUAN

Jadual 1: Enrolmen Program Asasi Sains Pertanian, Diploma dan Bachelo

Enrolmen Bidang Agribio	2018/2019	2020/2021	2021/2022
Asasi Sains Pertanian	870	775	789
Diploma	1286	958	789
Bachelor	4574	4574	4675

Jadual 2: Graduan UPM Bidang Agrobio dan Sains Berkaitan

Bidang Agribio	2019	2020	2021
Diploma berkaitan pertanian	461	647	492
Bachelor berkaitan pertanian	975	1090	1021

### PENYELIDIKAN, INOVASI DAN PENGKOMERSIALAN

#### PENYELIDIKAN

1. Komposit Sandwich Anyaman Kelapa Sawit
2. Kitar Semula Pelindung Diri Terpakai dengan Kanji dan Gentian Pokok Enau
3. Penemuan Spesies Baharu (Tiram)
4. Pengelasan kematangan buah kelapa sawit menggunakan spektrometer dan pembelajaran mesin.
5. Pengimbas untuk mengira ulat Ulat Bungkus
6. Gen dan tapak jalan agar biosintesis dalam *Gracilaria changii*
7. NannoVac ZA – Mikroalga Transgenik bagi Vaksinasi Oral Ikan

#### PENGKOMERSIALAN

1. Vaksin Penyakit Newcastle, V4-UPM: Heat Resistant Strain
2. Vaksin IBD MyVac UPM93
3. Vaksin STVac7
4. Varieti Padi PUTRA 1 dan Padi PUTRA 2



#### INOVASI

1. SMART COOP
2. Produk ViVac UPM dan FadV
3. AquaPod
4. Papan Lapis Sawit Gred Setara Marin
5. Pembungkusan Segar
6. Sisa Daun Nanas untuk Struktur Dron

#### GERAN PENYELIDIKAN

Lebih daripada **RM 3.5 juta** geran penyelidikan tempatan dan antarabangsa dengan nilai melebihi RM 100,000.00/geran telah diperolehi oleh penyelidik UPM pada tahun 2021

## KEJAYAAN DAN PENGIKTIRAFAN

### Anugerah

1. Pingat Emas di Pameran ITEX 2021
2. Pingat Perak di Pameran ITEX 2021
3. Tiga Pingat Emas di Karnival PicTL 2021
4. Anugerah Best Innocreative Educator in Immersive Learning Experience di Karnival PicTL 2021
5. Anugerah Par Excellence Award, ICQCC 2021



### Pengiktirafan Peringkat Antarabangsa

1. Sainitis 2% Terbaik di Dunia dalam bidang Produksi Poltri / Biologi Tegasan dan Kebajikan Haiwan
2. Sainitis 2% Terbaik di Dunia dalam bidang Produksi Ternakan & Pemakanan Ternakan
3. Sainitis 2% Terbaik di Dunia dalam bidang Sains Daging
4. Sainitis 2% Terbaik di Dunia dalam bidang Fisiologi Tumbuhan Persekitaran

## JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT

Projek ICOE Pengkomersialan Susu Farm Fresh bersama Pusat Pertanian Putra

16

Projek Komuniti

15

Projek Industri

14

Program jaringan industri dan khidmat profesional 2021

## PENJANAAN PENDAPATAN HASIL AKTIVITI PERTANIAN

Penjanaian pendapatan pada 2021 dianggarkan sebanyak

**RM 1.98 Juta**

## JALINAN KOLABORASI

1. MoU antara Fakulti Pertanian dengan Afta Benefits Sdn Bhd
2. MoU antara Fakulti Pertanian dengan Unit Peneraju Agenda Bumiputera (TERAJU)
3. Projek Kerjasama Industri antara Blue Pearl Aquatic Sdn Bhd dengan Pusat Pertanian Putra
4. Projek Kerjasama Industri antara Borneo Eco-Plantation Bhd dengan Pusat Pertanian Putra
5. Projek Kerjasama Industri antara FACCP Enterprise dengan Pusat Pertanian Putra



## PUTRA MART SEBAGAI PUSAT PEMASARAN UPM

Kedua-dua PPP Kampus Serdang dan Bintulu memiliki Pusat Jualan di bawah jenama Putra Mart untuk menguruskan hasil jualan dan barangan pertanian yang dipasarkan kepada staf UPM dan orang awam





Keperkasaan Profil Global UPMKB:  
Sumbangan Berimpak Tinggi dan  
Masyarakat

**UPMKB**  
sebagai Hab  
Penyelidikan  
Hutan



**RM10.95 juta**  
untuk penyelidikan  
dalam bidang pengurusan  
hutan, penyakit tumbuhan serta  
biodiversiti negeri Sarawak.

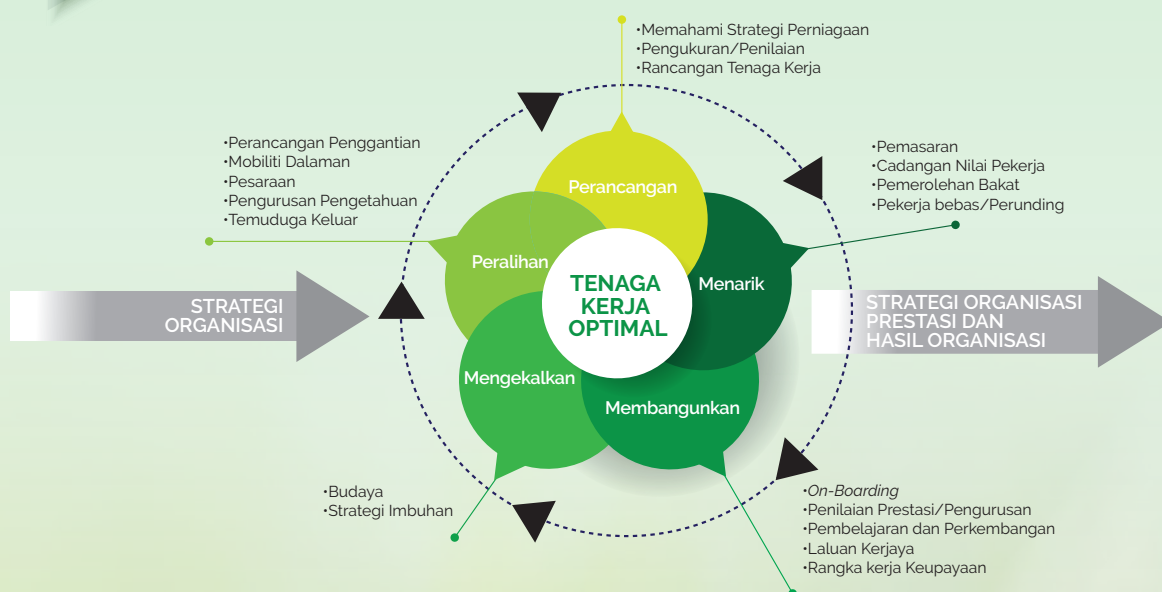
**UPMKB**  
sebagai Hab  
Penyelidikan  
Pertanian



**UPMKB menerajui**  
kajian meningkatkan  
**hasil padi, nipah dan sagu**  
di negeri Sarawak.



## Kecekatan Pengurusan dan Pembangunan Sumber Manusia



### PENSYARAH UNIVERSITI

#### Bilangan pensyarah mengiku jawatan dan taraf jawatan, 2021

Taraf Jawatan	Tetap	Kontrak	Jumlah	Jumlah Keseluruhan
Profesor	153	20	173	186 (11.02%)
Profesor (Perubatan)	13	0	13	
Profesor Madya	437	12	449	492 (29.16%)
Profesor Madya (Perubatan)	41	2	43	
Pensyarah Kanan	775	17	792	991 (58.7%)
Pensyarah	62	0	62	
Pensyarah Perubatan	136	1	137	
Pensyarah Perubatan Pelatih	18	0	18	18 (1.06%)
<b>JUMLAH</b>	<b>1,635</b>	<b>52</b>	<b>1,687</b>	<b>1,687 (100%)</b>

#### Bilangan Tenaga Akademik selain Pensyarah Mengikut Jawatan, 2021

Jawatan	Warganegara	Bukan Warganegara	Jumlah
Felo Pengajar	20		20
Felo Penyelidik	4	2	6
Felo Penyelidik Senior	1		1
Felo Perunding	3		3
Kursi	1	1	2
Pascadoktoral	33	6	39
Profesor Adjung	17		17
Profesor Pelawat Kehormat		47	47
<b>JUMLAH</b>	<b>79</b>	<b>56</b>	<b>135</b>

### Bilangan dan Peratusan Staf Akademik Antarabangsa Mengikut Jawatan, 2021

Jawatan	Jumlah
Felo Penyelidik	10
Kursi	1
Pascadoktoral	6
Pensyarah Kanan	9
Pensyarah Perubatan	1
Profesor	4
Profesor Madya	10
Profesor Madya (Perubatan)	2
Profesor Pelawat	1
Profesor Pelawat Kehormat	47
<b>Jumlah</b>	<b>91</b>

### STAF BUKAN AKADEMIK

#### Bilangan Staf Bukan Akademik Mengikut Kumpulan dan Taraf Jawatan, 2021

Kumpulan	Tetap	Kontrak/ Sementara	Jumlah
JUSA	2		2
P&P Bukan Akademik	714	22	736
Pelaksana	2,579	34	2,613
Tutor		4	4
<b>Jumlah</b>	<b>3,291</b>	<b>60</b>	<b>3,351</b>

### PELANTIKAN

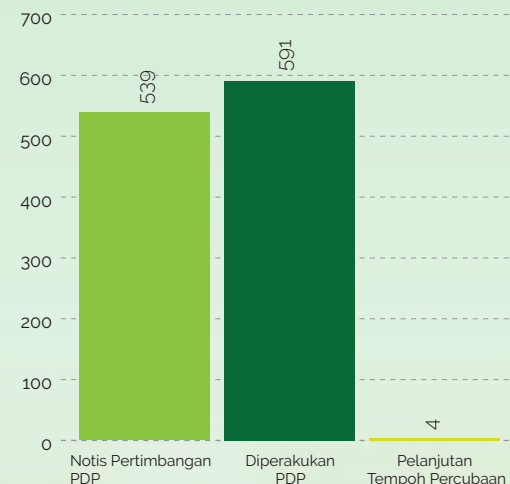
Kumpulan	Tetap
Tetap	577
Kontrak	434

### PESARAAN

Kumpulan	Tetap
Bersara wajib	116
Bersara pilihan	27
Meninggal dunia	22

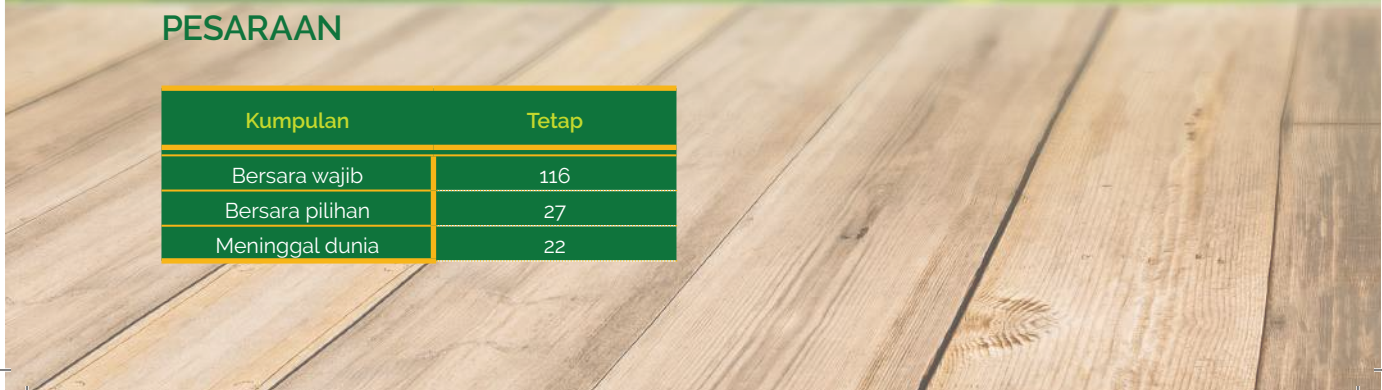
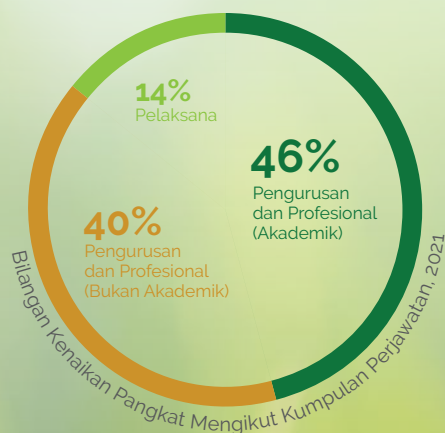
### PENGESAHAN JAWATAN

#### PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN TAHUN 2021



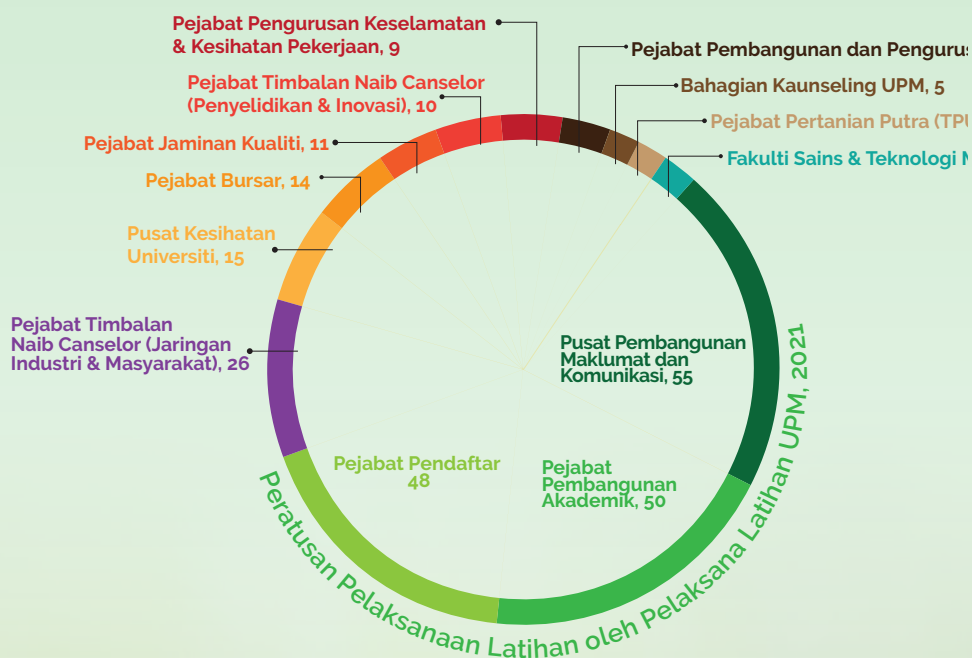
### KENAIKAN PANGKAT

#### Bilangan Kenaikan Pangkat Mengikut Kumpulan Perjawatan, 2021



## LATIHAN JANGKA PENDEK

Perutusan Pelaksanaan Latihan Oleh Pelaksana Latihan UPM, 2021

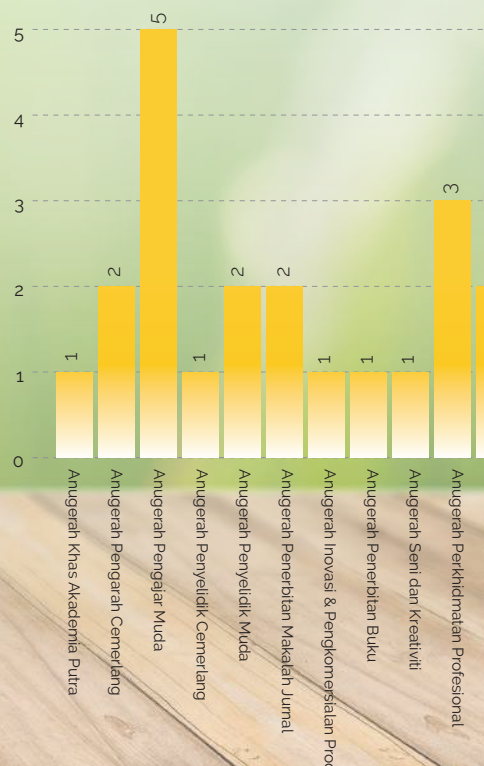


## PROGRAM PENGIKTIRAFAN DAN PENGHARGAAN STAF

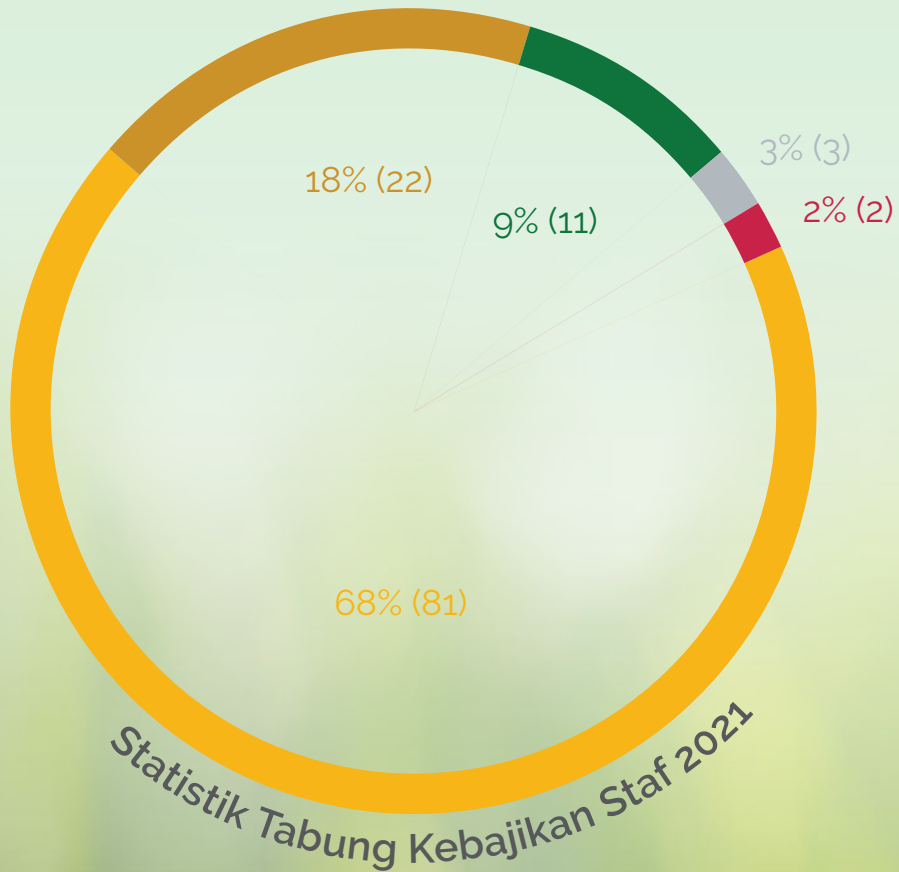
Majlis Gemilang Putra dan Sambutan Hari Pekerja 2021 (MGP)

Anugerah	Bilangan Penerima
Anugerah Jasamu Dikenang	13
Anugerah Jasa Putra	143
Anugerah Perkhidmatan Cemerlang	457
Anugerah Setia Putra	75
Anugerah Bakti Putra	32
Anugerah Perkhidmatan Paling Lama	3
Anugerah Perkhidmatan Melebihi 40 tahun	22

Majlis Gemilang Akademia Putra (MGAP) 2019



## KEBAJIKAN STAF Statistik Tabung Kebajikan Staf 2021



- Bencana Alam
- Kematian
- Sakit Kronik
- Kemalangan
- Masuk Wad







## Keterlihatan Perhubungan Korporat dan Antarabangsa



### RANGKAIAN KERJASAMA DALAM NEGARA DAN LUAR NEGARA

Bagi 2021

**42** 10 Luar Negara  
32 Dalam Negara

Sehingga 2021

**200** MoU/MoA Luar Negara  
**147** Dalam Negara

Jaringan Antarabangsa Melalui Keahlian Pertubuhan dan Persatuan Antarabangsa  
Pejabat Naib Canselor Telah Menganggotai 13 Persatuan Antarabangsa



Lawatan ke UPM

**2** Luar Negara  
**13** Dalam Negara



Wacana Ilmiah dan Aktiviti Kesarjanaan

**287** Kebangsaan dan Antarabangsa  
**12** Syarahan Inaugural

#### PUTRA Bakti

**1074** staf dan pelajar UPM telah melibatkan diri dalam program dan aktiviti Putra Bakti. Lebih daripada 1000 orang telah mendapat manfaat dari program dan aktiviti

#### Pengurusan Pelanggan

**29** maklum balas yang disalurkan melalui sistem U-Respon berdasarkan empat kategori, iaitu pertanyaan, penghargaan, cadangan dan aduan.

#### Cabaran dan Iktibar

Perancangan strategi pada masa ini didukung oleh medium dan portal media secara dalam talian, seiring dengan amatan norma baharu. Walau bagaimanapun, kekangan kewangan tidak menjadi halangan kepada UPM untuk meraih pelbagai kejayaan dan pengiktirafan, serta kekal berdaya saing mengharung perubahan semasa yang bergerak pantas.

#### Melangkah ke Hadapan

Strategi berimpak tinggi melalui Pelan Strategik UPM 2021-2025 memberikan impak yang signifikan terhadap aktiviti korporat dan pengantarabangsaan, sekali gus menyokong kecemerlangan universiti. Penambahbaikan semua perkhidmatan secara berterusan akan meningkatkan kepercayaan pihak berkepentingan tinggi terhadap kualiti dan reputasi UPM.

Citra korporat dan antarabangsa dapat dilihat melalui aktiviti yang menyerlahkan misi, visi dan nilai organisasi, serta penglibatan pekerja dan pelanggan.

Pada 2021, inisiatif keterlihatan citra korporat dan antarabangsa UPM memfokuskan enam perkara.

### ENAM Inisiatif Keterlihatan Citra Korporat dan Antarabangsa



### KETERLIHATAN DALAM MEDIA MASSA DAN MEDIA SOSIAL

#### Media Arus Perdana

Jumlah berita UPM yang diterbitkan oleh media pada 2021 ialah **9,267**

Jumlah Ad Value **RM61,453,576,051**

Jumlah PR Value **RM112,085,578,284**

#### Media Sosial

**2,561** kandungan berbentuk *human interest* dikirim melalui Facebook UPM. Jumlah kiriman terbanyak adalah pada Disember iaitu **310**

#### Tahun 2021

CEO & Staff News	3,873
Corporate News	1,761
Corporate Social Responsibility News	89
Financial News	16
General News	3,226
Governing News	159
Market Support & Sponsorship News	5
Product and Services News	60
Student Affairs News	79

#### Perkongsian Medium Media 2021

##### Penerbitan berita UPM melalui :

• Medium dalam talian berita	5,865 (63.32%)
• Medium akhbar	2,608 (44.46%)
• TV	621 (10.58%)
• Majalah	3 (0.05%)
• Radio	165 (2.81%)

Tahun	Pengikut	Tahun	Pengikut	Tahun	Pengikut
Instagram	20,420	Twitter	15,125	Facebook	183,021
2021	22,758	2021	15,935	2021	193,353



## Kemampuan Tadbir Urus Teknologi Maklumat dan Pendigitalan (iDEC dan PSAS)



### PUTRA@PREMIUM

- 16** Lokasi Hotspot  
SEKITAR KOLEJ KEDJAMAN  
DAN PERPUSTAKAAN
- 1G** TEKNOLOGI  
WIFI **6**  
JAMINAN JALUR LEBAR
- 999** PENGGUNA PADA  
SATU-SATU MASA

### PERSEKITARAN PDP DIGITAL DAN HIBRID

- 7** FAKULTI DI BAWAH INISIATIF
  - 1 FAKULTI 1 PUTRA@SMART CLASSROOM
  - 1 FAKULTI 1 PUTRA@SMART VDI LAB

### PENDIGITALAN PROSES TADBIR URUS

- 38** TRANSFORMASI SISTEM APLIKASI  
PROSES UTAMA PENGURUSAN SUMBER MANUSIA UPM

### TRANSFORMASI UPMNET 4.0

- 6Gbps** PENINGKATAN  
KAPASITI JALUR LEBAR **10 Gbps**

### PROJEK PEMBANGUNAN KOMERSIL APLIKASI

- HASIL PENJANAAN  
**RM432,600.00**
- PENINGKATAN  
BILANGAN PROJEK  
SEKALI GANDA  
BERBANDING TAHUN  
2020



**PERPUSTAKAAN SULTAN ABDUL SAMAD (PSAS)**  
 KOMPONEN TADBIR URUS TEKNOLOGI MAKLUMAT & PENDIGITALAN

**PEMANTAPAN KANDUNGAN PORTAL**



**DISCOVERY @ LIB**

**561,883 – Rekod**  
**36,108 – Pelawat**  
**106,879 - Paparan**

PORTAL	REKOD	AKSES
UPM IR	77,971	237,243
UPM eThesis	15,444	15,678
Memory @ Serdang	11,823	1,038

**VISIBILITY MAKLUMAT PERTANIAN**

MyAGRIC	19,509 Rekod	18,171 Akses
AGRIS	19,716 Rekod	10,015 Akses
Agri @ UPM	36 Topik	61,866 Paparan

**KEMUDAHAN PEMBAYARAN DALAM TALIAN (eWALLET)**

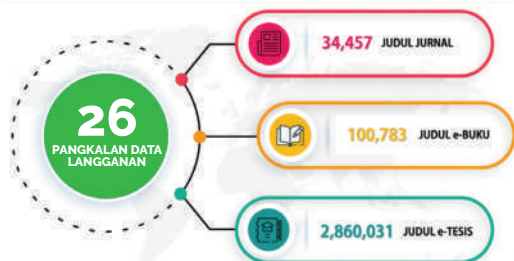
Pembayaran perkhidmatan perpustakaan tanpa tunai melalui **aplikasi DuitNow QR**



**PANGKALAN DATA & e-BUKU**



**MUAT TURUN**  
**2,457,222 ARTIKEL**  
**113,820 e-BUKU**





**PEMANTAPAN SUMBER MAKLUMAT PENYELIDIKAN**

**PENERBITAN**

- Siri Prestasi Penerbitan UPM (Vol. 14 & 15)
- Siri Prestasi Penerbitan Pertanian UPM (Vol. 3)

**PROGRAM LITERASI MAKLUMAT**

- 268 Kelas dalam talian
- 10,928 Peserta

**INISIATIF BAHARU**

- **Pembangunan Koleksi Sejarah Lisan Universiti**
- **Ruang Pembelajaran Kondusif**
  - Naik taraf Ruang Bacaan, Bilik Perbincangan & Bilik Mesyuarat (Blok B)
  - Naik taraf Ruang Pengguna OKU & Penyediaan Mesin Braille



**MELANGKAH KEHADAPAN**

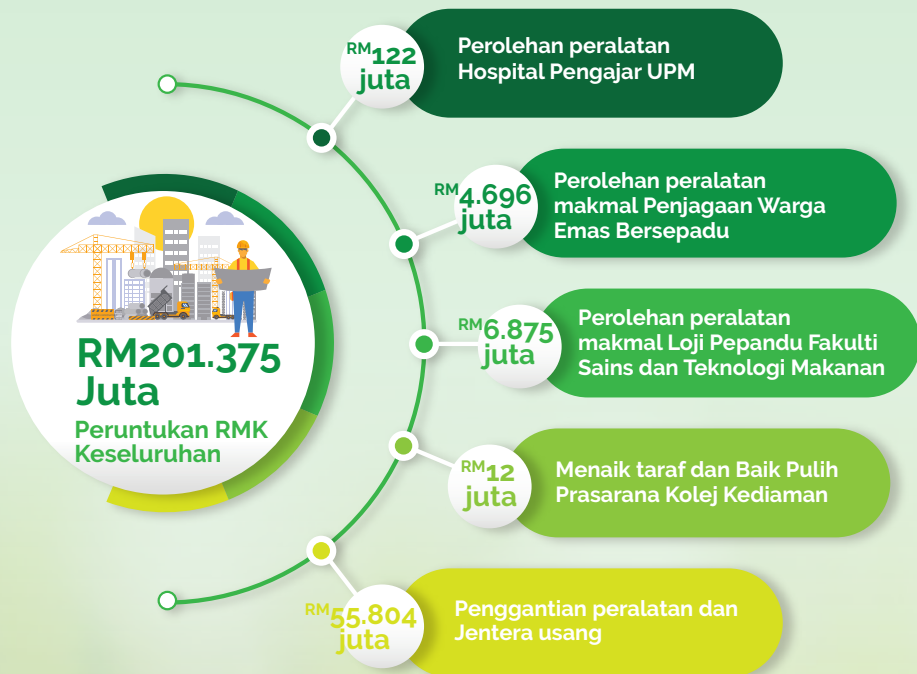
PEMBANGUNAN ARKIB UPM

PEMBANGUNAN KOLEKSI NADIR PERTANIAN & GALERI INFORMASI PERTANIAN

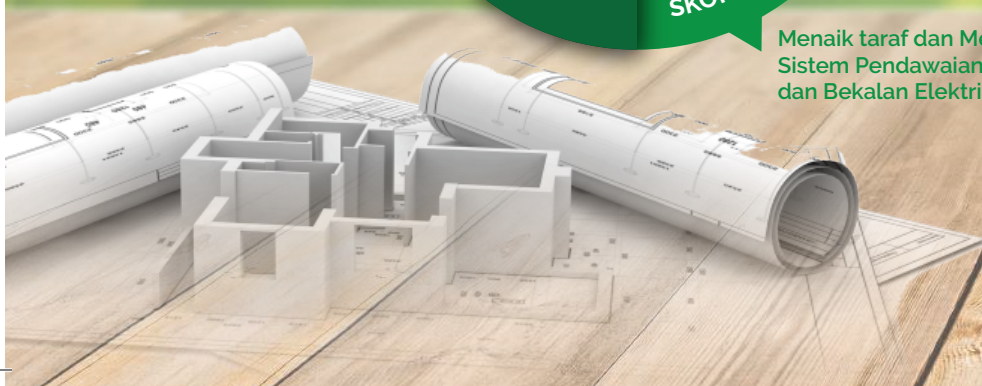
PEMBANGUNAN PORTAL e-REPOSITORI FAKULTI REKABENTUK & SENIBINA

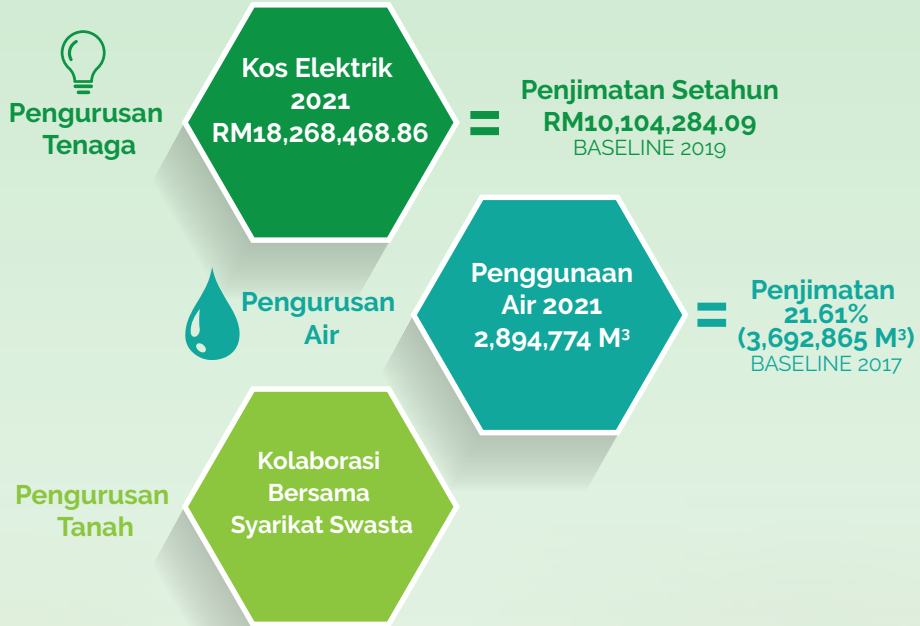


## Kemamanan Pembangunan Fizikal dan Pengurusan Prasarana



Menaik taraf Sistem Infrastruktur (Sistem Piap Air Utama dan Longkang)





**1**

Kerja-kerja Mengecat Bangunan Institut Biosains, UPM Serdang

**2**

Menaik Taraf Sistem Pencegah Kebakaran Bangunan Jabatan Sains Haiwan dan Perikanan, Jabatan Sains dan Teknologi dan Jabatan Sains Perhutanan, UPM Kampus Bintulu

**One-off: Peruntukan RM1 juta**  
**KPT** Pembangunan Kategori Infrastruktur dan Peralatan Usang





## Keterbilangan HPUPM melalui Pemacuan Kesejahteraan Kesihatan



**RM 580,627.00**

**52** Sumbangan Industri

**4** Sumbangan Utama

- 1) BIOTEK ABADI SDN BHD
- 2) BUDDHIST TZU CHI FOUNDATION
- 3) UNIVERSITY ALLIANCE IN TALENT EDUCATION DEVELOPMENT (UAITED)
- 4) SCIMED TECHNOLOGIES (M) SDN BHD



HPUPM telah diberi anugerah Diamond status oleh World Stroke Organisation (WSO) sempena WSO Angel Awards Q4 2021



### Statistik Pesakit HPUPM

Tahun	Pesakit luar	Pesakit dalam	Jumlah
2019	562	0	562
2020	22,352	940	23,292
2021	71,514	3,653	75,167
<b>JUMLAH</b>	<b>117,342</b>	<b>4,593</b>	<b>99,021</b>





**GERAN INDUSTRI**

Penaja:

- 1. Beiersdorf (Malaysia) Sdn Bhd
- 2. B Crobes Laboratory Sdn Bhd (588778 K)

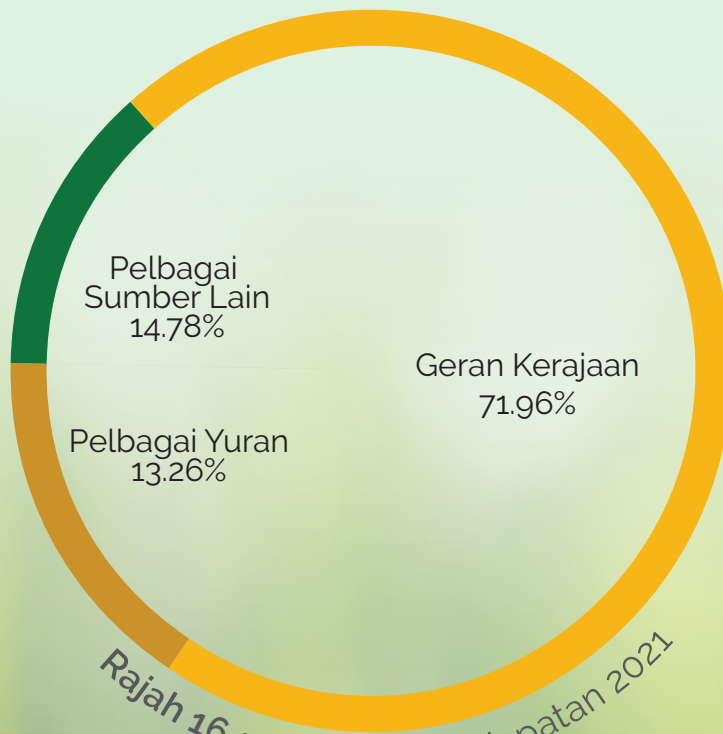
**RM161,432.00**

Jan	Perkhidmatan Berkhatan Bayi Lelaki.
Feb	Servis Telepsikiatrik.
Mac	Pembedahan Implan Koklea.
Jul	Kelahiran Bayi Pertama Secara Caesarean, Pembedahan Sialendoskopi Untuk Rawatan Batu Kelenjar Air Liur Pembedahan Ptergium Dan Katarak.
Ogos	Farmasi Pesakit Dalam 24jam Perkhidmatan Makmal Gastro.
Nov	Consultation Liaison Psychiatry.
Dis	Psikiatri Sukan.

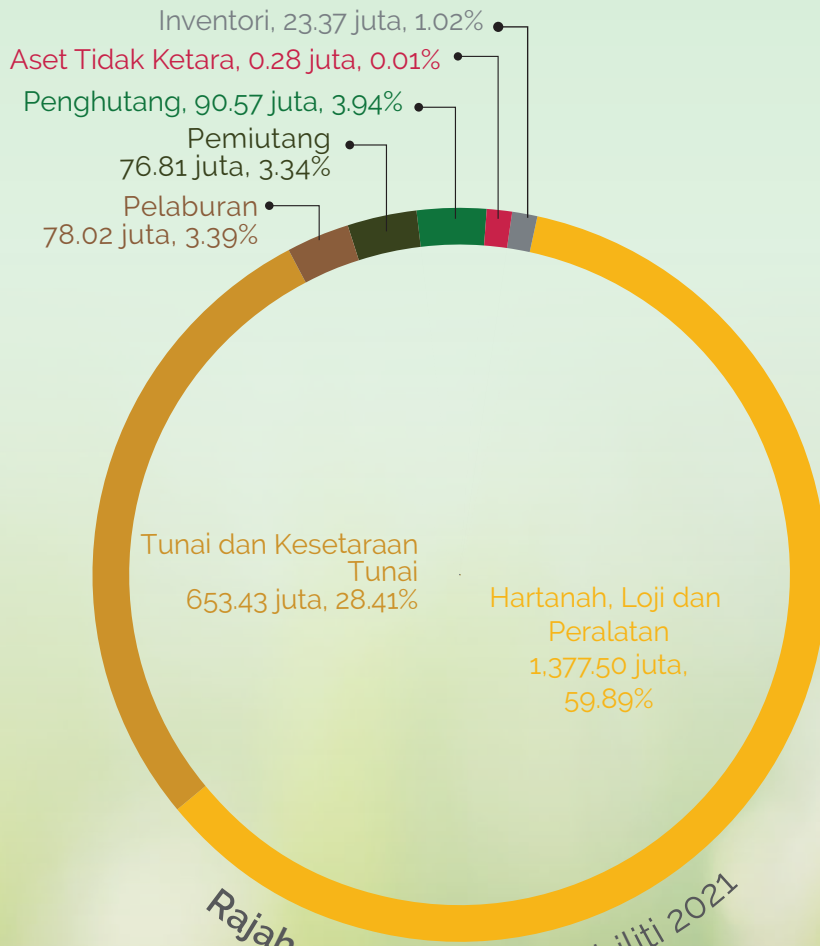




## Prestasi dan Laporan Kewangan



Rajah 16.1: Sumber pendapatan 2021



Rajah 16.5 Aset dan Liabiliti 2021

# Ringkasan Eksekutif

Laporan Tahunan  
Universiti Putra Malaysia

# 2021

*"Pertanian ialah nucleotides yang membina DNA UPM. Sejak penubuhannya, universiti ini mempunyai peranan utama untuk menangani secara langsung cabaran dan hala tuju sektor pertanian."*

*(Naratif Naib Canselor 2021)*



[facebook.com/UniPutraMalaysia](https://www.facebook.com/UniPutraMalaysia)

[@uputramalaysia](https://twitter.com/uputramalaysia)

[instagram.com/uniputramalaysia](https://www.instagram.com/uniputramalaysia)

[youtube.com/UniversitiPutraMalaysia](https://www.youtube.com/UniversitiPutraMalaysia)

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

[www.upm.edu.my](http://www.upm.edu.my)