

UTAMA (/) MENGENAI KAMI (/MENGENAI\_KAMI-1) BAKAL PELAJAR (/UPM/BAKAL\_PELAJAR-10)  
PELAJAR SEMASA (/UPM/PELAJAR\_SEMASA-11) STAF (/UPM/STAF-13) ALUMNI (/UPM/ALUMNI-14)  
PETA LAMAN (/SITEMAP) MAKLUMBALAS (/MAKLUMBALAS)

Carian.

BM



Selamat Datang Ke Laman Portal

**Universiti Putra Malaysia**



AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2)  
PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19) KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan\_kampus-18)

🏠 (/) » BERITA (/BERITA) » UPM jalin dua kerjasama bangunkan industri berasas sisa sawit

Senarai Berita (/berita)

## UPM jalin dua kerjasama bangunkan industri berasas sisa sawit

Oleh Thiviyah Manicam

Foto oleh Marina Ismail



BANGI, 21 Nov - Universiti Putra Malaysia (UPM) menjalin kerjasama dengan dua pihak industri bagi membangunkan industri berasaskan sisa gentian kelapa sawit dan menyediakan pangkalan data bagi tanaman dan produk Eucalyptus, serta untuk penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit.

Memorandum Persefahaman (MoU) antara UPM dan The Malaysian Panel-Products Manufacturers' Association (MPMA) membabitkan dua komponen penyelidikan iaitu pra-pengkomersilan penghasilan produk papan lapis Gred Setara Marine (Marine-Grade Equivalent (MGE) Plywood) daripada batang kelapa sawit (OPT) dan kayu getah, serta pembangunan pangkalan data bagi tanaman Eucalyptus di Malaysia.

Manakala MoU dan Non-disclosure Agreement (NDA) antara UPM dan Nextgreen Pulp and Paper Sdn Bhd (NGPP) pula ialah bagi penghasilan nanoselulosa daripada sisa sawit pada skala pra-pengkomersilan.

Majlis penyerahan MoU dan NDA itu disaksikan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Kong pada persidangan Wood and Biofiber International Conference (WOBIC 2017) di sini.

MoU dengan MPMA akan menyaksikan MPMA menggunakan khidmat kepakaran di UPM dalam penghasilan papan lapis OPT yang berprestasi tinggi, merangkumi kajian terhadap penyimpanan balak OPT, rawatan venir, penghasilan dan pengujian papan lapis MGE, pembangunan produk prototaip serta analisis ekonomi bagi proses dan produk dibangunkan.

### LIHAT JUGA



UPM - TRCRC – Bioversity - CIRAD rintis usa pemuliharaan hutan (/berita/upm\_trcrc\_bioversity\_cirad\_rintis\_usa\_pemuliharaan\_hutan-36859)



UPM jalin dua kerjasama bangunkan industri berasas sisa sawit (/berita/upm\_jalin\_dua\_kerjasama\_bangunkan\_industri\_berasas\_sisa\_sawit-36855)



Dua pensyarah UPM menang Anugerah Akademi Negara (/berita/dua\_pensyarah\_upm\_menang\_anugerah\_akademik\_negara-36803)

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter



Universiti Putra Malaysia  
43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan

☎ 1800 22 5587

📠 +603 8948 7273

@ marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)

Bagi pembangunan pangkalan data tanaman Eucalyptus pula, UPM dan MPMA dengan kerjasama Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) dan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) akan membangunkan pangkalan data itu yang berkaitan penanaman, pembiakbakaan, pencirian kualiti, pengeringan, pemesanan dan pembangunan produk.



Kemaskini: 28/11/2017 [syifarida]

**PERKONGSIAN MEDIA**

([https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fupm\\_jalin\\_dua\\_kerjasama\\_bangunkan\\_industri\\_beras\\_sisa\\_sawit-36855&title=UPM%20Jalin%20Dua%20Kerjasama%20Bangunkan%20Industri%20Berasas%20Sisa%20Sawit%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia](https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fupm_jalin_dua_kerjasama_bangunkan_industri_beras_sisa_sawit-36855&title=UPM%20Jalin%20Dua%20Kerjasama%20Bangunkan%20Industri%20Berasas%20Sisa%20Sawit%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia))  
 (/#facebook) (/#twitter) (/#google\_plus) (/#linkedin)  
 (/#email) (/#copy\_link) (/#wordpress) (/#print)

- Entiti Kami
- Dokumen
- Newsletter
- Tetapan

**HUBUNGI KAMI**

**Universiti Putra Malaysia**  
 43400 UPM Serdang  
 Selangor Darul Ehsan  
 MALAYSIA

☎ 1800 22 5587

☎ +603 8948 7273

✉ [marketing@upm.edu.my](mailto:marketing@upm.edu.my)

**PERKHIDMATAN DALAM TALIAN**

KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home>)

Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN) (<http://www.sisman.upm.edu.my/>)

Sistem Permohonan ke Luar Negara (<http://spln.upm.edu.my>)

Jawatan Kosong (<http://spj.upm.edu.my/>)

Sistem Baik Pulih ICT (<http://zonict.upm.edu.my/>)

Putra Learning Hub (<http://learninghub.upm.edu.my/>)

Sistem Pengurusan Perubatan (<http://regmedic.upm.edu.my/>)

Sistem E-Claim (<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)

i-GIMS (staf) (<http://www.sps.upm.edu.my:8080/fgims/index.jsp>)

i-GIMS (pelajar pascasiswazah) (<http://sgsportal.upm.edu.my/2ee/portal/login.jsp>)

Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prasiswazah) (<http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup>)

**PAUTAN LUAR**

Kementerian Pendidikan Malaysia (<http://www.moe.gov.my/>)

Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (<http://www.ptptn.gov.my>)

1Malaysia (<http://www.1malaysia.com.my>)

Multimedia Super Corridor (<http://www.mscomalaysia.my>)

Portal myGovernment (<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)

Agensi Kelayakan Malaysia (<http://www.mqa.gov.my/>)

**PAUTAN PANTAS**

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (/entiti)

Statistik Transaksi Laman Web ([http://www.upm.edu.my/mengenal\\_kami/n8202](http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/n8202))

Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu.r>)

Laporan Piagam Pelanggan ([http://www.upm.edu.my/mengenal\\_kami/n8202](http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/n8202))

Dasar UPM (<http://www.pnc.upm.edu.my/D>)

Sistem Pengurusan ISO (<http://reg.upm.edu>)

Dana Wakaf Ilmu (<http://www.wazan.upm.e>)

Penerbitan UPM (<http://www.upm.edu.my/k>)

Poliklinik Putra Medik (<http://www.upm.edu.my/kandungan/Polikli>)

Dasar Privasi ([/footnote/dasar\\_privasi-29949](#)) Hakcipta ([/footnote/hakcipta-29950](#))  
 RSS ([/footnote/rss-29951](#)) Penafian ([/footnote/penafian-29938](#))  
 Bantuan ([/footnote/bantuan-29937](#))  
 Dasar Keselamatan ([/footnote/dasar\\_keselamatan-29939](#))

© 2017 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL  **HANTAR**

B1511916694