From: Jabatan Komunikasi Korporat
To: UUM - All Staff; UUM - All Students
Subject: UUM–LPNM CIPTA NILAI RM16.2 JUTA, PERKASA INDUSTRI NANAS MELALUI ILMU DAN INOVASI
Date: Thursday, 3 September, 2026 12:51:58 PM
Attachments: image002.png
image003.png

Jabatan Komunikasi Korporat
CORPORATE COMMUNICATION DEPARTMENT
Universiti Utara Malaysia

UUM TODAY

UNIVERSITI PENGURUSAN TERKEMUKA | THE EMINENT MANAGEMENT UNIVERSITY

3 SEPTEMBER 2026 / 21 RABIULAWAL 1448H
==========

Berita dan gambar oleh: Dr. Muhammad Fadzly Zakaria

UUM–LPNM CIPTA NILAI RM16.2 JUTA, PERKASA INDUSTRI NANAS MELALUI ILMU DAN INOVASI



UUM ONLINE: Serdang - Universiti Utara Malaysia (UUM) terus memperluaskan peranan sebagai pemacu pembangunan industri berasaskan ilmu apabila memeterai Memorandum Persefahaman (MoU) dengan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) yang dijangka mencipta nilai keseluruhan sebanyak RM16.2 juta menerusi pelbagai inisiatif strategik.

Pemeteraian MoU tersebut berlangsung bersempena Pameran Pertanian, Hortikultur dan Agropelancongan Malaysia (MAHA) 2026 di Taman Ekspo Pertanian Malaysia (MAEPS), hari ini dan disaksikan Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, Datuk Seri Mohamad Sabu.

Naib Canselor UUM, Prof. Dr. Ahmad Martadha Mohamed bertukar dokumen MoU bersama LPNM sebagai simbol komitmen kedua-dua pihak untuk menghubungkan kepakaran akademik, penyelidikan, inovasi, industri dan komuniti dalam membentuk ekosistem industri nanas yang lebih berdaya saing serta mampan.

Kerjasama strategik itu bukan sekadar memperkukuh jaringan antara institusi pendidikan tinggi dengan agensi kerajaan, malah mengangkat peranan universiti daripada penyumbang ilmu kepada pemangkin penciptaan nilai ekonomi, pembangunan modal insan dan pemerkasaan komuniti.



Penciptaan nilai RM16.2 juta tersebut bakal direalisasikan menerusi beberapa inisiatif utama, termasuk Projek SULAM Nanas, Projek Baja Nanas serta kerjasama pembangunan industri bersama Persatuan Komuniti Nanas Kubang Pasu (PKNKP).

Melalui Projek SULAM Nanas, UUM mengintegrasikan pembelajaran akademik dengan keperluan sebenar komuniti dan industri, sekali gus memberi peluang kepada mahasiswa mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran dan kreativiti dalam menangani permasalahan sebenar industri nanas.

Pendekatan *service-learning* itu turut memperlihatkan bagaimana pelajar, pensyarah, komuniti dan pemain industri dapat digabungkan dalam satu ekosistem kolaboratif yang bukan sahaja memperkayakan pengalaman pembelajaran, tetapi turut menghasilkan manfaat langsung kepada masyarakat.

Sementara itu, Projek Baja Nanas mengetengahkan kekuatan penyelidikan dan inovasi UUM dalam menghasilkan penyelesaian bernilai tambah kepada industri.

Projek tersebut memberi tumpuan kepada pemanfaatan sumber serta sisa tanaman nanas bagi menghasilkan input pertanian yang berpotensi meningkatkan produktiviti tanaman, di samping menyokong amalan pertanian yang lebih mampan dan berteraskan ekonomi kitaran.



Malah, produk baja foliar yang dibangunkan melalui kerjasama LPNM dan UUM turut diketengahkan pada MAHA 2026 sebagai antara hasil penyelidikan yang memanfaatkan buah nanas rosak atau gred rendah serta bahagian tanaman seperti daun dan batang menerusi teknologi fermentasi mikrob.

Inisiatif tersebut membuktikan bahawa hasil pertanian yang sebelum ini dianggap sebagai sisa berpotensi ditransformasikan menjadi produk bernilai tambah, sekali gus membuka ruang baharu kepada industri untuk meningkatkan kecekapan sumber dan menjana nilai ekonomi.

Dalam pada itu, kerjasama bersama Persatuan Komuniti Nanas Kubang Pasu (PKNKP) menjadi komponen penting dalam memastikan hasil ilmu dan penyelidikan universiti dapat diterjemahkan kepada manfaat sebenar di lapangan.

Menerusi jaringan ini, komuniti bukan lagi sekadar penerima manfaat, sebaliknya berperanan sebagai rakan strategik dalam pembangunan industri dengan menggabungkan pengetahuan tempatan, kepakaran universiti, teknologi serta sumber yang tersedia bagi membentuk rantaian nilai lebih kukuh dan mampan.



Dekan Pusat Pengajian Pengurusan Perniagaan (SBM), prof. madya Dr. Shuhymee Ahmad berkata, kerjasama dengan LPNM turut mencerminkan komitmen universiti dalam menyokong agenda keterjaminan makanan, pembangunan ekonomi komuniti dan transformasi industri melalui inovasi serta penyelidikan berimpak tinggi.

“Ia juga selari dengan aspirasi MAHA 2026 yang menekankan penciptaan nilai dalam sektor agromakanan, khususnya usaha mentransformasikan hasil pertanian daripada sekadar komoditi mentah kepada produk dan perkhidmatan yang mempunyai nilai tambah lebih tinggi.

“Menerusi MoU tersebut, UUM dan LPNM berpotensi memperluas kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D), pemindahan teknologi, pembangunan modal insan, latihan, khidmat kepakaran, inovasi serta pengkomersialan hasil penyelidikan,” katanya.

Kerjasama itu turut membuka ruang lebih luas kepada pelajar dan penyelidik UUM untuk terlibat secara langsung dalam menyelesaikan permasalahan sebenar industri, sekali gus memperkukuh pendekatan universiti berasaskan impak yang menghubungkan pendidikan dengan keperluan industri dan masyarakat.



Dengan penciptaan nilai sebanyak RM16.2 juta, kolaborasi UUM–LPNM memperlihatkan bahawa kejayaan sesebuah kerjasama tidak hanya diukur melalui nilai kewangan, tetapi turut merangkumi nilai ilmu, inovasi, pembangunan bakat, pemerkasaan komuniti dan potensi ekonomi jangka panjang.

Pemeteraian MoU di MAHA 2026 itu sekali gus menjadi langkah strategik UUM dan LPNM dalam membina ekosistem industri nanas yang lebih inovatif, berdaya tahan dan berdaya saing, di samping memperkukuh sumbangan sektor agromakanan kepada pembangunan ekonomi

negara.

Lebih jauh, kerjasama tersebut berpotensi menjadi model kolaborasi quadruple helix yang menghubungkan universiti, kerajaan, industri dan komuniti secara tersusun dalam menggerakkan penyelesaian berasaskan ilmu serta inovasi.

Daripada sisa menjadi nilai, daripada ilmu menjadi inovasi, dan daripada komuniti menjadi rakan strategik menjadikan kerjasama UUM dan LPNM ini membuktikan bahawa industri nanas mampu menjadi sebahagian daripada enjin baharu pertumbuhan ekonomi yang berteraskan pengetahuan, teknologi dan kelestarian.



Universiti Utara Malaysia Official Website http://www.uum.edu.my

Disclaimer: This e-mail (including any attachments) may contain confidential information. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any review, distribution, printing, copying or use of this e-mail is strictly prohibited. If you have received this e-mail in error, please notify the sender or Universiti Utara Malaysia (UUM) immediately and delete the original message. Opinions, conclusions and other information in this e-mail that do not relate to the official business of UUM and/or its group of companies shall be understood as neither given nor endorsed by UUM and UUM accepts no responsibility for the same. All liability arising from or in connection with computer viruses and/or corrupted e-mails is excluded to the fullest extent permitted by law.