

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



(https://www.upm.edu.my)

Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



(https://www.malaysia.gov.my/portal/index)

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

 (/) » BERITA (/BERITA) » Thohira Synbiotics percepat tumbesaran ikan, udang

Senarai Berita (/berita)

Thohira Synbiotics percepat tumbesaran ikan, udang

Oleh Azman Zakaria

Foto: Noor Azreen Awang



B1577939054

LIHAT JUGA



ITMA cipta kejayaan dalam 20 tahun penubuhannya (/berita /itma_cipta_kejayaan_dalam_20_tahun_penubuhannya-54485)



Tunku Azizah berkenan rasmi Pandu Puteri Siswi (/berita /tunku_azizah_berkenan_rasmi_pandu_puteri_siswi-54483)



Nanoselulosa dihasil daripada biomas sawit (/berita /nanoselulosa_dihasil_daripada_biom_as_sawit-54411)

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan



Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan



SERDANG, 2 Dis: Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan Thohira Synbiotics daripada mikroorganisma, produk gabungan daripada campuran bakteria probiotik dan prebiotik yang mempercepat tumbesaran ikan serta udang, dan pada masa yang sama melindungi ternakan itu daripada ancaman penyakit.

Thohira Synbiotics yang dirumus khas sebagai makanan untuk spesies akuatik ini akan meningkatkan hasil ternakan, dengan cara meningkatkan penghadaman dan penyerapan makanan.

Produk ini juga boleh menstabilkan kualiti air ternakan ikan dan udang, serta meningkatkan kualiti dasar kolam dengan lebih berkesan.

Ketua kumpulan penyelidik itu, Prof. Dr. Shuhaimi Mustafa berkata, Thohira Synbiotics terdiri daripada mikroorganisma yang berkebolehan menghasilkan pelbagai enzim, protein dan metabolit.

Katanya, apabila dicampur dalam makanan ternakan, ia membantu memudahkan pencernaan serta mempercepat tumbesaran ternakan, dan apabila dicampur dalam kolam akuakultur pula, akan mengurangkan sisa toksin ammonia, nitrit dan nitrat.

Sehubungan itu, katanya, air tidak perlu kerap ditukar dan pada masa yang sama biosekuriti akan terjaga.

“Thohira Synbiotics menghasilkan antibiotik alami yang menghalang pembiakan bakteria penyakit yang mengancam survival ternakan.

“Justeru, risiko kerugian kematian ternakan dapat dikurangkan, manakala keuntungan dapat ditingkatkan kerana tumbesaran ternakan yang lebih cepat,” katanya.

+603-9769 1000

+603 8948 7273

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

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

Menurutnya, beliau dan kumpulan penyelidiknya membangunkan produk itu kerana menyedari penternak kurang untung, malah ada yang mengalami kerugian akibat kos ternakan yang tinggi dan ancaman pelbagai penyakit.

Katanya, kos ternakan tinggi itu adalah kerana kadar tukaran makanan yang tidak efisien menyebabkan dedak yang diberi makan kepada ternakan kebanyakannya bertukar menjadi tinja dan merosakkan kualiti air yang mengakibatkan ternakan tidak membesar dengan baik, manakala survival ternakan menurun.

Penyelidikan itu dibangunkan dan disempurnakan di UPM, bermula Januari 2015 dan tamat Mac 2017. Di peringkat industri pula, syarikat Halways Sdn Bhd menguji produk berkenaan di skala industri dan menambah baik produk itu mengikut keperluan industri.

Selain beliau, ahli kumpulan penyelidik itu ialah Dr. Muhamad Akhmal Hakim Roslan, Prof. Dr. Yunus Abd Shukor dan Muhamad Amin Jahari.

Produk itu memenangi pingat emas pada Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA) 2019. – UPM

Tarikh Input: 06/12/2019 | Kemaskini: 06/12/2019 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F>

www.upm.edu.my/berita/thohira_synbiotics_percepat_tumbesaran_ikan_udang-54197&title=Thohira%20Synbiotics%20Percepat%20Tumbesaran%20Ikan%2C%20Udang%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia)

([/#facebook](#)) ([/#twitter](#)) ([/#linkedin](#)) ([/#email](#)) ([/#copy_link](#))

([/#wordpress](#)) ([/#print](#))

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra
Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

+603-9769 1000

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar
Negara
(<http://bursar1.upm.edu.my/spln/>)

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

KM Portal (<http://km.upm.edu.my>)

PAUTAN LUAR

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

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

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN
(/entiti)

Statistik Transaksi Laman Web
(<http://www.upm.edu.my/statistik>)

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

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan



+603 8948 7273

marketing@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN

BAHAGIAN KESELAMATAN UPM (24 JAM)

03-9769 7990 |
03-9769 7470 |
03-9769 1999

/kmportalweb/portal/render.action?method=home)

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/igims/index.jsp>)

i-GIMS (pelajar pascasiswazah) (<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)

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

Multimedia Super Corridor (<https://mdec.my/msc-malaysia/>)

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

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

Laporan Piagam Pelanggan (http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/maklumat_korporat/piagam_pelanggan-8202)

Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal_kami/dasar_universiti-5601)

Sistem Pengurusan ISO (http://reg.upm.edu.my/spk_upm/)

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

Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my/kandungan/Penerbitan_UPM-29859)

Takwim UPM 2019 (http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/20190308094006TAKWIM_2019_1.pdf)



(<https://play.google.com/store/apps/details?id=upm.mobile.v6>)



(<http://www.pertanika.upm.edu.my>)



(<http://www.learninghub.upm.edu.my>)



(<http://www.pasir.upm.edu.my/>)



(<https://smp.upm.edu.my>)



(<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)



(<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)



(<http://www.reg.upm.edu.my/elSO/>)



(<http://emel.upm.edu.my>)

Dasar Privasi (/footnote/dasar_privasi-29949) Hakcipta (</footnote/hakcipta-29950>) RSS (</rss>)

Penafian (</footnote/penafian-29938>) Bantuan (</footnote/bantuan-29937>)

UPM online (/footnote/upm_online-38695) Dasar Keselamatan (/footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2020 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL

HANTAR

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan