



LAPORAN LIPUTAN MEDIA

ISNIN / 17 SEPTEMBER 2018

- 1. SENSOR KELULUT KESAN SUHU PANAS**
- 2. HYGROWPOT INOVASI PERTANIAN MENJIMATKAN**
- 3. PINDAH AKTA DEMI KESELAMATAN RAKYAT**
- 4. CILI : PETANI HARGAI LANGKAH KEMENTERIAN**
 - MEGA UTUSAN MALAYSIA**

DISEDIAKAN OLEH :
CAWANGAN KOMUNIKASI KORPORAT
(MADA)

KERATAN AKHBAR : UTUSAN MALAYSIA MEGA SAINS

TARIKH : 17 SEPTEMBER 2018

PERKARA : PERTANIAN

UTUSAN MELAYU DI DALAM MEGA 28 WAJAH MANUSIA YANG AJAIB 30 AZURA ADA 'KUASA' BACA TULISAN TANGAN 34 KENAPA PERLU BOIKOT? - NAM RON

UTUSAN MALAYSIA

ISNIN • 17.09.2018

Mega

sains  mega.utusan.malaysia



Sensor kelulut



SETANDING madu lebah, kelulut juga mempunyai hasilan asli yang mempunyai pelbagai khasiat dalam bidang perubatan selain kaya dengan antioksidan.

Kelulut atau dikenali juga sebagai melaponin merupakan ahli keluarga lebah yang paling kecil, tidak berbahaya dan tidak bersengat.

Selain madu, ia turut menghasilkan propolis yang berfungsi sebagai antifungus, antibakteria dan antiradang yang biasanya digunakan sebagai bahan aktif dalam kosmetik, krim dan tablet.

Kebiasaannya, ia akan bersarang pada batang kayu yang telah ditebang dan menghasilkan madu yang

“Kelulut atau dikenali juga sebagai melaponin merupakan ahli keluarga lebah yang paling kecil, tidak berbahaya dan tidak bersengat.

mempunyai rasa yang sedap iaitu sedikit masam dan manis.

Industri ini dilihat berpotensi besar untuk dimajukan berikutan ia semakin mendapat tempat dan permintaan yang tinggi bukan sahaja daripada masyarakat tempatan

malahan negara luar seperti Jepun, Korea dan Timur Tengah yang makin menyedari manfaat madu kelulut ini.

Namun, kebanyakan penternak hanya mengusahakan madu kelulut secara kecil-kecilan dan untuk kegunaan sendiri kerana bimbang tidak mampu membekalkan madu sekiranya mendapat permintaan yang tinggi.

Disebabkan itu, SIRIM Berhad (SIRIM) sebagai sebuah organisasi penyelidikan dan teknologi perindustrian tampil ke hadapan mewujudkan satu pangkalan data penternak yang mengusahakan pernak kelulut dikenali sebagai Sistem Maklumat Bersepadu Kelulut.



Sensor bantu kesan suhu panas

DR. HENDRIYATI HANIFFA
Penerbit Eksekutif
DR. ABDULRAHMAN
Penerbit Eksekutif

Sensor bantu kesan suhu panas merupakan inovasi terbaru yang dihasilkan oleh Institut Teknologi Malaysia (ITM) dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Inovasi ini bertujuan untuk meningkatkan keselamatan dan keberkesanan proses pengeluaran industri yang melibatkan suhu tinggi.

Dr. Hendriyati Haniffa, Pengerusi Institut Teknologi Malaysia (ITM) berkata, inovasi ini merupakan hasil kerjasama antara ITM dan UKM. Beliau berkata, inovasi ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat.

Dr. Abdulrahman pula berkata, inovasi ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat. Beliau berkata, inovasi ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat.



Terminak kelulut lebih mudah, jimat masa

SERONGKA kini, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Salah satunya ialah Murni Beekeeping Sdn Bhd, yang beroperasi di Kuala Lumpur. Pengasas Murni Beekeeping Sdn Bhd, Dr. Nur Hafizah, berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

Antara cabaran dalam mengkebun madu kelulut ialah suhu yang terlalu tinggi. Oleh itu, pengasas perlu membina sistem pendinginan yang sesuai untuk memastikan suhu dalam sarang kekal stabil.

Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

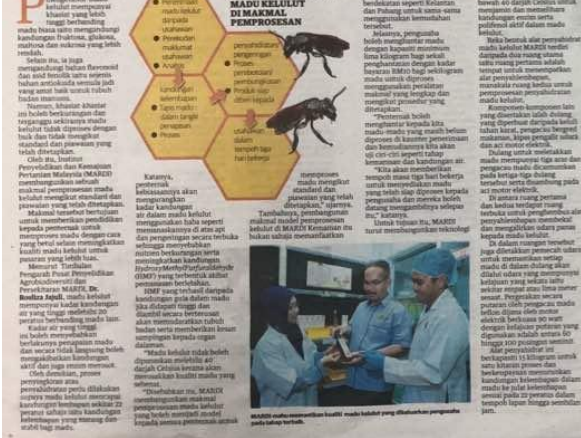


Bangunkan makmal pemprosesan

PADAH ramai yang masih menganggap madu kelulut sebagai produk sampingan yang tidak penting, namun ia sebenarnya mempunyai banyak khasiat. Oleh itu, Institut Pertanian Malaysia (IPM) sedang membangunkan makmal pemprosesan madu kelulut.

Dr. Nur Hafizah, Pengerusi Institut Pertanian Malaysia (IPM) berkata, makmal pemprosesan madu kelulut ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat.

Dr. Nur Hafizah berkata, makmal pemprosesan madu kelulut ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat. Beliau berkata, makmal pemprosesan madu kelulut ini akan membantu industri untuk mengawal suhu dengan lebih tepat dan selamat.



Teknik gandan populasi

TEKNIK gandan populasi merupakan teknik yang digunakan untuk meningkatkan populasi lebah madu. Teknik ini melibatkan menggabungkan lebah dari beberapa sarang yang kecil ke dalam satu sarang yang lebih besar.

Dr. Nur Hafizah, Pengerusi Institut Pertanian Malaysia (IPM) berkata, teknik gandan populasi ini akan membantu industri untuk meningkatkan populasi lebah madu.

Dr. Nur Hafizah berkata, teknik gandan populasi ini akan membantu industri untuk meningkatkan populasi lebah madu. Beliau berkata, teknik gandan populasi ini akan membantu industri untuk meningkatkan populasi lebah madu.

Inovasi pastikan madu kelulut berkualiti

DALAM pada 11, Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.

Dr. Nur Hafizah berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri. Beliau berkata, terdapat tiga pengeluar kelulut yang beroperasi di dalam negeri.



KERATAN AKHBAR : UTUSAN MALAYSIA

TARIKH : 17 SEPTEMBER 2018

PERKARA : PERTANIAN

UTUSAN MALAYSIA • ISIN 17 SEPTEMBER 2018

Pinda akta demi keselamatan rakyat

! Eksklusif

Oleh MOHAMMAD YASIR
JAAFAR
pengarang@utusan.com.my

■ KUALA LUMPUR 16 SEPT.

KEMENTERIAN Pertanian dan Industri Asas Tani akan mengambil beberapa langkah termasuk mencadangkan pengubalan akta baharu bagi memastikan hasil pertanian tempatan dan import, selamat serta dijamin berkualiti untuk rakyat.

Ketua Setiausahaanya, Datuk Mohd. Sallehuddin Hassan berkata, usaha itu selari komitmen kerajaan memperkemas prosedur operasi standard (SOP) sedia ada khususnya dalam soal kuasa, peruntukan perundangan serta penguatkuasaan sekali gus meningkatkan perkhidmatan kementerian ke tahap lebih cekap.

Jelas beliau, antaranya, dalam waktu terdekat, pihaknya bersedia melakukan pemindahan kuasa pengeluaran Permit Import (IP) daripada Jabatan Pertanian kepada Jabatan Perkhidmatan Kuarantin Pemeriksaan Malaysia (Maqis).

"Inisiatif ini sedikit sebanyak berupaya memperketatkan lagi aktiviti penguatkuasaan khususnya dalam soal import.

"Maka apabila perpindahan dilakukan, kuasa akan dapat diselaraskan dengan baik, contohnya, Maqis akan mempunyai



"Aspek kos pengeluaran juga diberi perhatian serius supaya hasil tempatan berdaya saing di pasaran kerana negara masih tidak mampu mengeluarkan bekalan makanan yang mencukupi."

MOHD. SALLEHUDDIN HASSAN

kuasa untuk menahan semua kontena yang diperiksa dan sekiranya sampel diambil gagal mereka boleh menolak barangan tersebut berbanding sekarang," katanya kepada *Utusan Malaysia* di sini hari ini.

Mohd. Sallehuddin memaklumkan, kecekapan itu dapat membendung daripada kontena membawa hasil pertanian import yang gagal ujian Tahap Maksimum Residu (MRL) tidak terlepas ke pasaran.

"Malah jumlah denda dikenakan di bawah Akta Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan yang dikawal oleh Maqis lebih tinggi berbanding Akta Makanan 1983," ujarnya.

Dalam masa sama, kementerian juga akan mempergiatkan usaha supaya pengusaha pertanian tempatan mematuhi syarat keselamatan makanan melalui Amalan Pertanian Baik

(MyGap).

"Aspek kos pengeluaran juga diberi perhatian serius supaya hasil tempatan berdaya saing di pasaran kerana negara masih tidak mampu mengeluarkan bekalan makanan yang mencukupi," ujarnya.

Beliau menambah, pihak kementerian juga sudah meneliti dan mencadangkan tiga Rang Undang-undang (RUU) membabitkan RUU Baja, RUU Kualiti Benih Tanaman dan RUU Biosekuriti Tumbuhan.

"Proses ini akan dibawa ke Kabinet dan kemudian ke Jabatan Peguam Negara untuk semakan dan sekali lagi ke Kabinet sebelum disyorkan dibentangkan dalam Parlimen.

"Kita berhasrat dan jika dicadangkan pindaan itu dapat dibentangkan dalam Parlimen sesi pertama tahun hadapan," jelasnya.

KERATAN AKHBAR : UTUSAN MALAYSIA

TARIKH : 17 SEPTEMBER 2018

PERKARA : PERTANIAN

12 | DALAM NEGERI



ABDUL RAZAK KHASBULLAH (kanan) menunjukkan laporan akhbar *Utusan Malaysia* tentang isu cili beracun yang memasuki pasaran negara.

Cili: Petani hargai langkah kementerian

KUALA LUMPUR 16 Sept. - Pengusaha cili tempatan menarik nafas lega dan menzahirkan penghargaan kepada Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani berhubung pengumuman penggantungan sementara permit import (IP) cili dari Vietnam.

Pengerusi Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Kuala Langat, Abdul Razak Khasbullah berkata, langkah itu membuktikan kementerian amat komited memartabatkan sektor pertanian negara selain melindungi pengguna secara keseluruhan.

"Isu ini telah berlanjutan terlalu lama, keputusan ini juga memperlihatkan kerajaan serius memikul amanah dan tanggungjawab kepada petani dan rakyat Malaysia.

"Terima kasih kepada menteri, Ketua Setiausaha kementerian, pegawai dan kakitangan di semua peringkat selain jabatan dan agensi terlibat," katanya kepada *Utusan Malaysia*.

Bagi usahawan cili, Norhashim Kamisan, pengumuman itu adalah suatu sejarah besar dalam industri cili selain menjadi titik perubahan dalam aspek pengimportan bahan makanan.

"Kami petani berjanji akan bertanggungjawab mengeluarkan hasil berkualiti dan terjamin selamat digunakan mengikut kadar Tahap Maksimum Residu (MRL) racun ditetapkan," ujarnya.

Pengusaha cili dari Nilai, SM Fairuz SM Sharifuddin berkata, dia bersyukur dengan langkah kementerian mengesahkan produk pertanian yang tidak selamat daripada dijual kepada orang ramai.

"Hanya Allah SWT dapat membalas jasa Menteri, Ketua Setiausaha dan Ketua Pengarah Pertanian yang sememangnya mempunyai keberanian luar biasa dalam mengambil keputusan itu walaupun bakal berhadapan dengan pelbagai tekanan kelak," katanya.