



**LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
RABU 30 JANUARI 2019**

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1.	PREVENTION OF AFRICAN SWINE FLU IS LONG-TERM BATTLE, NATION, SIN CHEW DAILY – 19	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (MOA)
2.	TEKNOLOGI PINTAR PANTAU PENYAKIT TANAMAN DARI UDARA, INFINITI, KOSMO – 30	
3.	BERKEMPEN SELAMATKAN PENYU, KOMUNITI, KOSMO - 44	JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR (JPV)
4.	AGROBANK ANJUR PROGRAM DI GUAR CHEMPEDAK, NIAGA, KOSMO – 45	AGROBANK

UKKMOA

UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI
(UNTUK EDARAN DALAMAN MOA, JABATAN DAN AGENSI SAHAJA)

Headline	Prevention of African swine flu is long-term battle		
MediaTitle	Sin Chew Daily		
Date	30 Jan 2019	Color	Black/white
Section	Nation	Circulation	294,476
Page No	19	Readership	883,428
Language	Chinese	ArticleSize	205 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 5,063
Frequency	Daily	PR Value	RM 15,189



防範非洲豬瘟是長期抗戰



想太多

林方彪
自由撰稿人

为了防範非洲豬瘟，大马早已禁止进口疫区国家的猪肉和相关食品，目前更宣布将加强检查入境旅客的手提行李。不过，防範非洲豬瘟是长期抗战，官方必须有更充足的准备。

一般人能做的，大概就是出国旅游，别携带生鲜以及含有猪肉的食品入境，这是避免病毒随之传入，主要是保护国内的农牧业。不难，人人都应配合。

由于防疫日益严格，机场、港口应增加人员、相关设备，以免出现漏网之鱼。官方也可考虑提高违规携带食品的罚金，以此遏阻侥幸之人。并藉机宣导，希望旅客了解相关规定，减少因无知而违法携带食品的状况。

尽管人类不会感染非洲豬瘟，但非洲豬瘟目前没有疫苗、药物可治疗，一旦出现疫情，只能全面扑杀。官方应研拟因应方案，宁可备而不用，好过一旦发生疫情，官民手足无措。

目前应加强养猪场防疫宣导，兽医培训等等，让业者、兽医了解非洲豬瘟传染途径、病发状况等等，改善现有设施加强防疫，并提高警觉。国际学者建议全面改为饲料养猪，废止厨余养猪。但饲料养猪必然增加成本，猪农未必乐意，再者厨余何处去也是另一个问题。不过，官方应全面调查全国养猪户，目前尚有多少厨余养猪，若短期无法改为饲料养猪，应要求养猪户确实煮熟厨余，杜绝厨余传染的途径。

倘若大马不幸发生非洲豬瘟，后续工作相当多，官方不妨事先准备演练。光是全面扑杀就让人头痛，现有的焚化炉足够吗？倘若必须掩埋，如何掩埋才能确保扑灭病毒，且不危害附近环境，这是农业部门该设法解决的难题。另猪舍消毒、猪农的补偿方案，或辅导转业等等，官方也该有腹案。以免一旦非洲豬瘟肆虐，致使许多猪农倾家荡产，流离失所。

大马或许可以不养猪，进口猪肉华人照样有猪肉吃。不过，一来增加外汇支出，且养猪业相关的就业人口，算来为数不少，他们倘若失业，问题很严重。养猪业维持一定的规模，对国家整体发展比较好。

欧洲奋斗了六十多年，部分国家至今仍是非洲豬瘟疫区。而中国幅员广大，且曾传出有野猪感染，恐怕短期无法根绝非洲豬瘟。换句话说，大马的防疫工作，势必持续至中国成为非疫区为止。

邻近的东亚国家日、韩、台，为了防堵非洲豬瘟，海关早已加强检疫。防範非洲豬瘟在许多国家是大事，我们也该严正看待，做好充分的准备。

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
30/1/2019	KOSMO	INFINTI	30

Teknologi pintar pantau penyakit tanaman dari udara

NASI merupakan makanan ruti sebahagian besar penduduk di Asia. Oleh itu, pengurusan hasil tanaman padi ekoran penyakit merupakan ancaman terbesar dan bakal mencetus krisis makanan.

Di kawasan Semenanjung Malaysia, padi serwah menjadi pilihan petani atas faktor program dan kadar pengeluarannya yang tinggi berbanding padi harna.

Sebaliknya proses diagnosis penyakit, pengesanan dan intervensi dapat dilakukan dengan lebih awal, maka

INOVASI

matu pengendalian tanaman dapat diperbaiki sekali gus meningkatkan produktiviti padi.

Kaedah pengesanan infestasi atau jangkitan penyakit secara automatik dari udara menggunakan drone dengan teknologi berasaskan kecerdasan buatan (AI) dijangka mampu membantu petani menangani masalah tersebut.

Sebahagian itu, sekumpulan penyisid daripada Universiti Malaysia Kuala Lumpur dan Mandoaster Metropolitan University, Britain kini bekerjasama untuk mengembangkan teknologi peribadi drone, data rupa (big data) dan AI bagi membantu pengesanan penyakit hawar daun balutera di kawasan perantaraan padi di Malaysia.

Menerusi Pengarah Pusat Penyelidikan



MUHAMMAD SHAKRIN menunjukkan cara mengendalikan drone untuk mengesan penyakit hawar daun balutera di sawah padi.

Bioteknologi (Genal Izzati (PPRGA), Universiti Malaysia (UM), Dr. Muhammad Shaktin Mijang, kaedah konvensional bagi mendiagnosis penyakit di lapangan bergantung sepenuhnya kepada pemerhatian manusia yang terbitan kitarannya bagi mengesan penyakit di kawasan tergeth matak.

*Disebutkan **ku, UM telah** mengembangkan

perisian yang boleh digunakan bersama telefon pintar atau tablet dengan kemampuan untuk mengimbas imej udara dari dron kawalan.

"Rederga aspek berkaitan etologi, genetik dan agronomi telah ditambah di dalam perisian tersebut bagi memberi maklumat lebih terperinci dan komprehensif kepada imej yang diimbas," jelasnya.

Terang Muhammad Shaktin, program tersebut menggunakan pembelajaran mesin untuk menganalisis imej dari udara, membiak perbandingan dengan imej artdo yang diambil sebelumnya dan kemudian memberikan diagnosis secara langsung berkenaan status penyakit di sawah padi itu.

"Perisian tersebut adalah sebagai daripada pemantauan penyakit pada tanaman gandum menerusi gambar bulkan dari udara.

"Ia bergantung kepada penggunaan untuk merakam gambar daun atau penyakit secara terus di lapangan manakala versi yang sedang dibangunkan ini mampu mengesan penyakit dari udara," tuturnya lagi.

Panaskan penyakitku. Iu akan terus 'melatih' perisian tersebut bagi membolehkan ia mengesan penyakit-penyakit dan stroykologi-tinggikan perosok lain bagi tanaman yang pelbagai seperti jagung dan kelapa sawit.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
30/1/2019	KOSMO	KOMUNITI	44

Berkempenn selamatkan penyu

BERTENAGA. Program Asasi Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) Universiti Malaysia Terengganu (UMT) mengorak langkah menyebarkan kesedaran kepentingan pemuliharaan penyu dalam kalangan masyarakat melalui penganturan program larian yang dikenali Turtle Fun Run 2019.

Pengarah Program, Wan Shahidah Hana Wan Ab. Maniz berkata, inisiatif itu diadakan bagi memenuhi objektif penganturan dalam memupuk kesedaran memulihara spesies terancam tersebut.

Katanya, larian yang bermula pada pukul 7.30 pagi itu turut mendapat sambutan kira-kira hampir 400 peserta.



SEBAHAGIAN pelajar UMT yang menyertai Turtle Fun Run 2019 di Kuala Nerus, Terengganu baru-baru ini.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
30/1/2019	KOSMO	NIAGA	45

Agrobank anjur program di Guar Chempedak

KOMUNITI. Agrobank telah menganjurkan program komuniti khusus untuk penduduk di Guar Chempedak, Kedah bersempena sambutan ulang tahun ke-50 institusi kewangan tersebut.

Lebih daripada 500 penduduk di daerah tersebut menghadiri program tersebut yang padat dengan pelbagai aktiviti seperti laklimal kewangan bagi meningkatkan pengetahuan petani tentang produk dan pembiayaan dan acara celik wang untuk kanak-kanak.

Selain itu, Agrobank turut menyediakan kaunter khidmat nasihat berkaitan pengurusan kewangan, pemeriksaan kesihatan percuma dan program derma darah oleh rakan strategik program iaitu



SEBAHAGIAN daripada kakitangan Agrobank dan penduduk yang menyertai program komuniti di Guar Chempedak, Kedah baru-baru ini.

Agensi Kaunseling dan Pengurusan Kredit serta Hospital Sultan Abdul Halim, Sungai Petani, juga menyerahkan surat

tawaran pembiayaan kepada enam pelanggannya dan menyampaikan zakat kepada Lembaga Zakat Negeri Kedah.