

BUKU PROGRAM

Forum Pertanian
IPIMA
2017

**Transformasi Pertanian Ke Arah
Kelestarian & Kesejahteraan Serantau:
Malaysia-Indonesia**

6 - 9 November 2017
Bangunan Pejabat TNCPI
Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor

Dianjurkan Oleh:



Pandir Negara



Dengan Kerjasama:



KATA ALUAN MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI

Assalamualaikum wrt. wbt. dan Salam Negaraku 1Malaysia

Setinggi-tinggi tahniah kepada Ikatan Profesor Indonesia dan Malaysia (IPIMA), di bawah naungan Majlis Profesor Negara dan Asosiasi Profesor Indonesia, atas kejayaan menganjurkan Forum Pertanian IPIMA 2017 di Universiti Putra Malaysia (UPM).

Forum Pertanian IPIMA 2017 ini amat penting dan tepat pada masanya kerana Malaysia dan Indonesia merupakan dua negara pengeluar utama kelapa sawit dan getah di dunia. Kedua-dua negara ini dilaporkan mengeluarkan hampir 90% daripada pengeluaran kelapa sawit dunia dan menyumbang 32% daripada jumlah minyak dan lemak dunia.



Dengan hampir 240 juta penduduk beragama Islam (14% daripada masyarakat Islam dunia), kedua-dua negara turut memiliki kekuatan untuk menerajui pasaran produk halal dunia, di samping mempunyai banyak persamaan dalam permintaan dan penawaran produk pertanian dan makanan. Forum IPIMA ini juga diharap dapat melihat secara terperinci pendekatan bersama yang boleh diambil oleh kedua-dua negara bagi menangani masalah sekuriti makanan di rantau ini.

Saya berharap forum dan perbincangan termasuk resolusi yang dicapai dalam forum ini dapat dimanfaatkan oleh kedua-dua buah negara bagi menjayakan transformasi pertanian di Malaysia dan Indonesia. Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani Malaysia akan sentiasa memberi sokongan dan memberikan kerjasama yang diperlukan.

Semoga Forum IPIMA ini dapat dilaksanakan dengan sebaik mungkin dan mencapai matlamat penganjurannya. Sekian, terima kasih.

YB. DATO' SRI AHMAD SHABERY CHEEK
Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani

KATA ALUAN PENGERUSI BERSAMA FORUM PERTANIAN IPIMA 2017 (MALAYSIA)



Assalamualaikum wrt. wbt. dan Salam Negaraku 1Malaysia,

Saya mengalu-alukan kehadiran semua delegasi dan peserta Forum Pertanian IPIMA 2017. Saya percaya penyertaan semua pihak menggambarkan komitmen yang padu terhadap usaha kita mentransformasikan pertanian ke arah kelestarian kesejahteraan serantau, khususnya di Malaysia dan Indonesia.

Forum IPIMA ini diadakan bertujuan mencadangkan beberapa agenda transformasi dan pembaharuan melalui penghasilan pelan tindakan ke arah kelestarian dan kesejahteraan komuniti pertanian serantau. Selain itu, Forum Pertanian IPIMA 2017 ini diharap dapat menjadi platform untuk perkongsian ilmu pengetahuan, daptan penyelidikan, analisis polisi dan pengalaman pelaksanaan polisi di antara kedua-dua negara.

Saya percaya bahawa kesepakatan dan kerjasama antara kedua-dua negara yang sama-sama berkongsi banyak persamaan ini, amat penting untuk mentransformasikan sektor pertanian, mengurangkan persaingan, dan meningkatkan daya saing di arena global ke arah mengukuhkan kelestarian serta kesejahteraan negara dan serantau.

Terima kasih saya ucapkan kepada semua pihak yang telah bertungkus-lumus menjayakan Forum IPIMA buat kali keduanya ini. Saya juga mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada panitia penganjuran forum ini di pihak Asosiasi Profesor Indonesia atas komitmen yang sangat tinggi diberikan. Semoga Forum IPIMA dapat mencapai matlamat penganjurannya dan dapat diteruskan lagi pada masa akan datang.

Sekian, terima kasih.

PROF. DR. GHIZAN SALEH
Pengerusi Bersama
Jawatankuasa Penganjur
Forum Pertanian IPIMA 2017

KATA ALUAN PENGERUSI BERSAMA FORUM PERTANIAN IPIMA 2017 (INDONESIA)

Assalamualaikum wr. wb.

Salam sejahtera untuk kita semua.

Puji dan syukur sepertutnya kita panjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kita semua diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga dapat bertemu dan berkumpul dalam Forum IPIMA 2017 ini. Forum IPIMA 2017 merupakan forum ilmiah yang digagas oleh para profesor Indonesia dan Malaysia yang berhimpun dalam wadah Ikatan Profesor Indonesia-Malaysia (IPIMA) semenjak Tahun 2013 yang lalu, dan menjadi salah satu program aksi yang telah disepakati bersama untuk dilaksanakan untuk kedua kalinya di Malaysia. IPIMA diinisiasi pembentukannya ketika lawatan pertama para profesor Malaysia ke Dewan Guru Besar IPB pada bulan Juli 2012. Selanjutnya pada bulan Maret 2013, IPIMA dideklarasikan bersama oleh Majlis Profesor Negara (MPN) Malaysia dan Asosiasi Profesor Indonesia (API) di dalam Forum IPIMA 2013.



Dalam penyelenggaraan Forum IPIMA 2017 ini, Majlis Profesor Malaysia (MPN) kluster Pertanian dan Makanan beserta Universiti Putra Malaysia (UPM) mendapatkan kehormatan dan sekaligus kepercayaan menjadi tuan rumah perhelatan ilmiah untuk yang kedua. Forum ini mengangkat tema "Transformasi Pertanian Berkelanjutan untuk Kesejahteraan Bangsa Indonesia dan Malaysia". Tema ini sangat penting bagi kedua negara serumpun yang saat ini menghadapi permasalahan yang sama di bidang pertanian dalam arti luas. Menyusutnya lahan pertanian akibat beralihnya fungsi lahan untuk kepentingan industri, perumahan dan peruntukan lainnya; urbanisasi masyarakat pedesaan yang umumnya petani; minat generasi muda di bidang pertanian yang menurun; serta permasalahan kedaulatan pangan menjadi isu dan permasalahan penting bagi kedua negara untuk didiskusikan dan dicarikan solusinya.

Untuk maksud tersebut, maka Forum IPIMA 2017 dirancang dengan tujuan sebagai berikut:

- 1) Menyelenggarakan Diskusi Meja Bundar terkait rencana aksi resolusi Forum IPIMA 2013, yang diharapkan akan menghasilkan agenda pembangunan pertanian berkelanjutan untuk mencapai kesejahteraan Bangsa Indonesia dan Malaysia.
- 2) Menyelenggarakan forum temu ilmiah bagi peneliti untuk menyajikan pencapaian hasil penelitian, kebijakan dan rekomendasi yang mampu mendukung masa depan pertanian dan kedaulatan pangan Indonesia dan Malaysia.
- 3) Meningkatkan jejaring kerjasama pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat antar perguruan tinggi di Indonesia dan Malaysia.

Kehadiran para profesor dari kedua negara, para akademisi dari beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia, peneliti, birokrat, pebisnis, praktisi dan pemerhati di bidang pertanian dan pangan, diharapkan dapat memberikan kontribusi pemikiran yang berharga dalam rangka merumuskan solusi terhadap permasalahan pertanian dan pangan kedua negara sehingga tujuan forum ini tercapai. Pada hari pertama perhelatan ilmiah ini akan disajikan 4 makalah kunci, selanjutnya pada hari pertama dan kedua dilaksanakan diskusi meja bundar dengan 3 kelas paralel dan presentasi ilmiah dengan 4 kelas parallel sebanyak 12 topik diskusi meja bundar. Ada pun untuk seminar jumlah artikel pada Sesi Presentasi Oral sebanyak 59 makalah, dan Sesi Presentasi Poster sebanyak 19 judul makalah.

Pada kesempatan ini, kami ingin menyampaikan terima kasih kepada Ketua Asosiasi Profesor Indonesia (API) dan Majlis Profesor Negara (MPN), Malaysia karena telah menjadi Panitia Penyelenggara perhelatan ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Universiti Putra Malaysia dan Institut Pertanian Bogor yang telah mendukung sepenuhnya penyelenggaraan Forum IPIMA 2017. Kami sangat menghargai partisipasi pada seluruh penyelaras, pemateri dan peserta Diskusi Meja Bundar serta para moderator dan peserta seminar ilmiah IPIMA 2017. Kepada seluruh Panitia Pengarah dan Panitia Pelaksana Forum IPIMA 2017 disampaikan apresiasi dan penghargaan atas dedikasinya yang tinggi dalam mewujudkan terselenggaranya kegiatan ini. Terima kasih dan penghargaan juga kami sampaikan kepada Pengurus Majlis Profesor Negara Malaysia secara khusus kluster Pertanian yang telah berkoordinasi dan bekerjasama secara sinergi dalam menyiapkan penyelenggaraan Forum IPIMA 2017, dan seluruh pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun materiil kegiatan ini.

Billahi taufik wal hidayah, wassalamualaikum wr. wb.

Terima kasih.

PROF DR IR MUH YUSRAM MASSIJAYA, MS.

Ketua

Panitia Pengarah

Forum Pertanian IPIMA 2017

JAWATANKUASA PENGANJUR - MALAYSIA

PENAUNG

Prof. Tan Sri Dr. Zakri Abdul Hamid (Pengerusi MPN)

PENASIHAT

Prof. Ulung Datuk Dr. Shamsul Amri Baharuddin (Timbalan Pengerusi MPN)

Prof. Datuk Dr. Raduan Che Rose (Presiden & Ketua Pegawai Eksekutif MPN)

Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (Naib Canselor UPM)

PENGERUSI

Prof. Dr. Ghizan Saleh (UPM)

TIMBALAN PENGERUSI

Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (UniMAP)

SETIAUSAHA

Prof. Dr. Rita Muhamad (UPM)

JAWATANKUASA KHAS

Prof. Dr. Kamaruddin M. Said (MPN)

Datin Hazizah Wahab (MPN)

Prof. Datuk Dr. Mad Nasir Shamsudin (UPM)

Prof. Dr. Abdul Shukor Juraimi (UPM)

JAWATANKUASA SEKRETARIAT

Prof. Dr. Rita Muhamad (UPM) – Pengerusi

Ahli :

Puan Erneeza Mohd Hata (UPM)

Dr. Anis Syahirah Mokhtar (UPM)

Cik Latifah Musanif (UPM)

Cik Hasmaniza Zainul Abidin (UPM)

JAWATANKUASA SAINTIFIK DAN TEKNIKAL

Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (UniMAP) - Pengerusi

Ahli:

Prof. Dr. Uma Rani Sinniah (Setiausaha/UPM)

Prof. Dr. Ghizan Saleh (UPM)

Prof. Dr. Rita Muhamad (UPM)

Prof. Dr. Abd Rashid Baba (UMS)

Prof. Dr. Sharifuddin Md Shaarani (UMS)

Prof. Dr. Aziz Arshad (UPM)

Prof. Ir. Dr. Wan Ishak Wan Ismail (UPM)

Prof. Dr. Jamal Othman (Kluster Ekonomi/UKM)

Prof. Dr. Mohamad Osman (UPM)

Prof. Dr. Aminah Abdullah (UIM)

Pengerusi Sesi Dua Hala :

Prof. Dato' Dr. Hj. Ibrahim Che Omar (UMK)

Prof. Dr. Sharifudin Md. Shaarani (UMS)

Prof. Ir. Dr. Azmi Dato' Yahya (UPM)

Prof. Dr. Abdul Rashid Baba (UMS)

Prof. Dr. Mohamad Osman (UPM)

Prof. Dr. Aminah Abdullah (UIM)

Prof. Dr. Mohd Effendy Abd.Wahid (UMT)

Prof. Emeritus Dr. Jalani Sukaimi (USIM)
Prof. Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed (UPM)
Prof. Datin Paduka Dr. Fatimah Mohamed Arshad (UPM)
Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (UniMAP)
Prof. Dr. Abdul Shukor Juraimi (UPM)

JAWATANKUASA KEWANGAN

Dr. Norida Mazlan (UPM) - Pengurus

Ahli :

Puan Nur Athirah Che Azmi (MPN)
En. Ammar Hannif b. Noor Mazli (MPN)

JAWATANKUASA VENUE DAN SOSIAL

Prof. Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed (UPM) - Pengurus

Ahli:

Puan Noor Azwa Zulkifli (UPM)
Puan Nurul Azwana Yahya (UPM)
En. Roslan Haniff Malim (UPM)
Pn. Fauzahani Pairan (MPN)

JAWATANKUASA MAKAN MALAM

Datin Hazizah Wahab (MPN) - Pengurus

Ahli:

Prof. Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed (UPM)
Puan Noor Azwa Zulkifli (UPM)
Cik Nurshiratul Aini bt Saini (MPN)
En. Redzuan Hakim Mohd Ramli (MPN)

JAWATANKUASA PUBLISITI DAN MULTIMEDIA

Prof. Dr. Ahmad Zaki Abu Bakar (MPN) - Pengurus

Ahli:

Prof. Madya Dr. Izani Mohd Zain (UPM)
Cik Nurshiratul Aini Saini (MPN)
En. Mohd Adli Ismail (MPN)
En. Nazmil Nasiruddin (MPN)
En. Hamdan Md Ali (UPM)

JAWATANKUASA LAWATAN DAN LOGISTIK

Prof. Dr. Aziz Arshad (UPM) - Pengurus

Ahli:

En. Saiful Anuar A. Rahman (UPM)
En. Mohd Ghazali Mohd Satar (UPM)

JAWATANKUASA PENAJAAN

Prof. Dr. Mohamad Osman (UPM) – Pengurus

Ahli:

YBhg. Prof. Dato' Dr. Ibrahim Che Omar (UMK)
Prof. Emeritus Dr. Jalani Sukaimi (USIM)
Prof. Dr. Mohd Rafii Yusop (UPM)
Prof. Dr. Sharifuddin Md Shaarani (UMS)
Prof Madya Dr. Zulkefly Sulaiman (UPM)
Dr. Fatma Azwani Abdul Aziz (UPM)

JAWATANKUASA PENERBITAN

Prof. Dato' Dr. Ahmad Mujahid Bin Ahmad Zaidi (UPNM) – Pengurus

JAWATANKUASA PENGANJUR - INDONESIA

PENANGGUNG JAWAB

API :

- Prof. Dr. Sofian Effendi (Ketua Umum API)
Prof. Dr. Fasli Jalal (Wakil Ketua Umum API)
Prof. Riris K. Toha Sarumpaet, MSc., Ph.D
Prof. Dr. E.S. Margianti, SE., MM

PANITIA PENGARAH

- Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyanto, M.Sc (Rektor IPB)
Prof. Dr. Ir. Endang Suhendang, MS
Prof. Dr. Ir. Muh. Yusram Massijaya, MS
Prof. Dr. Ir. Anas Miftah Fauzi, M.Eng
Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.Ec
Prof. Dr. Ir. Yusuf Sudo Hadi, M.Agr
Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M.Sc

KETUA

Prof. Dr. Ir. Tineke Mandang, MS

WAKIL KETUA

Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi, MS

SEKRETARIS

Prof. Dr. Muhamad Syukur, SP M.Si

BENDAHARA

Prof. Drh. Tutik Wresdiyati, PhD

SIE DANA

- Prof. Dr. Drh. Fachriyan Hasmi Pasaribu
Prof. Dr. Ir. Erika Budiarti Laconi, MS
Prof. Dr. Ir. Rina Oktaviani, MS
Prof. Dr. Ir. Erliza Noor

SIE SIDANG, MAKALAH DAN PROSIDING

- Prof. Dr. Drh. Mohamad Agus Setiadi
Prof. Dr. Ir. D.S. Priyarsono, MS
Prof. Dr. Dra. EKS Harini Muntasib, MS
Prof. Dr. Dra. Anja Meryandini, M.Si

SIE KOMUNIKASI DAN DOKUMENTASI

- Prof. Dr. Ir. Hadi Susilo Arifin, MS
Prof. Dr. Ir. Euis Sunarti, M.Si
Prof. Dr. Dra. Dyah Iswantini, M.Sc.Agr

SIE RINTISAN KERJASAMA

- Prof. Dr. Ir. Iskandar Zulkarnaen Siregar, M.For.Sc
Prof. Dr. Hardinsyah, MS
Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu, MS

SIE ESKURSI, AKOMODASI, DAN TRANSPORTASI

- Lukmanul Hakim Zaini, S.Hut, MSc
M. Ridha Alfarabi I, SP, MS
Deni Alamsah, SP

ATURCARA KESELURUHAN FORUM PERTANIAN IPMA 2017

HARI 1 : 6 NOVEMBER 2017

- 08.15 – 09.00 :** Pendaftaran Peserta (Lobi Utama)
09.00 – 10.00 : Majlis Perasmian (Auditorium Putra)
10.00 – 10.30 : Minum Pagi
10.30 – 12.30 : Sesi Ucapiama (Auditorium Putra)
12.30 – 14.00 : Makan Tengahari & Solat
14.00 – 14.15 : Taklimat Perjalanan Forum (Auditorium Putra)

SESI PERBINCANGAN DUA HALA

ANGSANA PUTRA 1	ANGSANA PUTRA 2	WACANA 2	WACANA 3
Sesi 1 : (14.15 – 16.15) Muzas Keoemerlangan Pertanian Tropika	Sesi 2 : (14.15 – 16.15) Pembangunan Industri Hiliran	Sesi 3 : (14.15 – 16.15) Memartabalkan Pertanian Dan Sekutui Makaman	

Digitized by srujanika@gmail.com

HARI 2 : 7 NOVEMBER 2017	
Sesi 4 : (08.30 – 10.00) Industri Makanan Dan Produk Halal Dan Toyiban	Sesi 5 : (08.30 – 10.00) Penyelidikan Dan Perkongsian Maklumat Kearah Kesepakatan Pintar
Sesi 6 : (08.30 – 10.00) Peranan Sektor Swasta Dalam Industri Pertanian Dan Makanan	Sesi 3 : (8.30 – 10.00) Perhutanan & Persekitaran II
10.00 – 10.30	Minum Pagi
Sesi 7 : (10.30 – 12.30) Perbincangan Ilmiah Dan Penerbitan Serantau	Sesi 8 : (10.30 – 12.30) Generasi Muda Menceburui Bidang Pertanian
Sesi 9 : (10.30 – 12.30) Akreditasi Amalan Pertanian Baik (APB)	Sesi 4 : (8.30 – 10.00) Pertanian & Makanan II
Sesi 6 : (10.30 – 12.30) Kesihatan, Hawan & Perikanan I	Perbincangan Dua Hala Isu Bahasa Malaysia-Indonesia (Kluster Sejarah, Warisan & Sosiod budaya)
Sesi 7 : (10.30 – 12.30) Pertanian & Makanan III	

Sesi 10 : (14.00 – 16.00) Diskriminasi Perdagangan Antarabangsa	Sesi 11 : (14.00 – 16.00) Pengurusan Sumber Asli Secara Lestari	Sesi 12 : (14.00 – 16.00) International Graduate School on Tropical Agriculture	12.30 – 14.00 Makan Tengahari & Solat	Sesi 8 : (14.00 – 16.00) Ekonomi & Polisi II	Sesi 9 : (14.00 – 16.00) Kesihatan, Haiwan & Perikanan II	Sesi 10 : (14.00 – 16.00) Pertanian & Makanan IV, Kesihatan, Haiwan & Perikanan III
---	---	--	---------------------------------------	---	---	---

16.00 – 16.30 : Minum Petang & Pembentangan Poster Sesi 2

ARMADA LIBRARY

HARI 3 : 8 NOVEMBER 2017
08.30 – 10.00 : Pembentangan Hasil Perbincangan Dua Hala Oleh Penyelaras Sesi Perbincangan Dua Hala (Auditorium Putra)

10.00 – 10.30 : Minum Pagi
10.30 – 12.30 : Pemurian & Pembentangan Pelan Tindakan (Angsana Putra 1)

13.00 – 14.00 : Makan Tengahari & TAMAT FORUM IPIMA 2017

HARI 4 : 9 NOVEMBER 2017

ATURCARA MAJLIS PERASMIAN DAN SESI UCAPTAMA

6 NOVEMBER 2017 (ISNIN)

MAJLIS PERASMIAN FORUM PERTANIAN IPIMA 2017 (AUDITORIUM PUTRA)

08:30 – 08.45 : Ketibaan Tetamu Jemputan

08:45 – 09.00 : Ketibaan Tetamu Kehormat

09:00 – 10.00 : Ketibaan YB Dato' Sri Ahmad Shabery Cheek
Menteri Pertanian Dan Industri Asas Tani

: Nyanyian Lagu Negaraku dan Indonesia Raya

: Bacaan Doa

: Ucapan Alu-aluan oleh YBhg. Prof. Tan Sri Dr. Zakri Abdul Hamid
(Pengerusi MPN)

: Ucapan oleh YBhg. Prof. Dr. Sofian Effendi (Ketua Umum API)

: Ucapan Perasmian Forum Pertanian IPIMA 2017 oleh
YB Dato' Sri Ahmad Shabery Cheek (Menteri Pertanian Dan Industri Asas Tani)

: Persembahan Multimedia

: Pertukaran Cenderamata

: Sesi Bergambar

: Sidang Akhbar

10:00 – 10.30 : Minum pagi dan Bersurai

SESI UCAPTAMA (AUDITORIUM PUTRA)

10.30 – 11.00 : Hala Tuju Pertanian ke Arah Transformasi Nasional 2050

Oleh : **Datuk Seri Dr. Ismail Abu Bakar**

Ketua Setiausaha, Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani, Malaysia

11.00 – 11.30 : Transformasi Pertanian Berkelanjutan Untuk Kesejahteraan Bangsa Indonesia

Oleh : **Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyanto, MSc.**

Rektor, Institut Pertanian Bogor, Indonesia

11.30 – 12.00 : Industri Perladangan Di Malaysia: Status Semasa Dan Cabaran Masa Hadapan

Oleh : **Datuk Hj. Daud Amatzin**

Pengerusi, Incorporated Society of Planters (ISP), Malaysia

12.00 – 12.30 : Program Peremajaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat

Oleh : **Dr. Ir. Herdradjat Natawidjaja, MSc.**

*Direktur, Penghimpun Dana Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit
(BPDP KS), Indonesia*

12.30 – 14.00 : Makan Tengahari & Solat

ATURCARA SESI PERBINCANGAN DUA HALA

6 NOVEMBER 2017 (ISNIN)

14.00 – 14.15	Taklimat Perjalanan Forum Oleh : Prof. Dr. Ghizan Saleh (Auditorium Putra)		
	Angsana Putra 1	Angsana Putra 2	Wacana Putra 3
14.15 – 16.15	Strategi Untuk Menjadikan Malaysia-Indonesia Sebagai Pusat Kecemerlangan (Center of Excellence) Dalam Bidang Pertanian Tropika Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dato' Dr. Hj. Ibrahim Che Omar (MPN/UMK) • Prof. Dr. Ir. M.A. Chozin, M.Agr (API/IPB) 	Pembangunan Industri Hiliran Daripada Pelbagai Produk Pertanian Dan Juga Produk Sampingan (Termasuk Sisa Buangan Biojisim) Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Sharifudin Md. Shaarani (MPN/UMS) • Prof. Dr. Ir. Dewa Ngurah Suprapta, M.Sc (API/UNUD) 	Strategi Memartabatkan Program Ilmu Dan Teknologi Berkaitan Pertanian Dan Sekuriti Makanan Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Ir. Dr. Azmi Dato' Yahya (MPN/UPM) • Prof. Dr. Ir. Slamet Susanto, M.Sc (API/IPB)
16.15 – 16.45	Minum Petang & Pembentangan Poster Sesi 1		

7 NOVEMBER 2017 (SELASA)

	Angsana Putra 1	Angsana Putra 2	Wacana Putra 3
08:30 – 10:00	Strategi Membangunkan Pusat Kecemerlangan (Center of Excellence) Dalam Industri Makanan Dan Produk Halal Dan Toyiban. Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Aminah Abdullah (MPN/UIM) • Prof. Dr. Ir. Anas Miftah Fauzi, M.Eng (API/IPB) 	Strategi Dalam Meningkatkan Aktiviti Penyelidikan Dan Perkongsian Informasi Dalam Bidang Pertanian, Sekuriti Makanan, Bioteknologi, Biodiversiti Dan Biotinjauan Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Mohamad Osman (MPN/UPM) • Prof. Dr. Ir. H. Ambo Ala, MS (API/UNHAS) 	Strategi Peningkatan Peranan Sektor Swasta Dalam Industri Pertanian Dan Makanan Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Datin Paduka Dr. Fatimah Mohamed Arshad (MPN) • Prof. Dr. Ir. Bustanul Arifin, M.Sc (API/UNILA)
10:00 – 10:30	Minum Pagi		
10:30 – 12:30	Ke Arah Kerjasama Akademik, Penyelidikan dan Penerbitan Antara Indonesia-Malaysia Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Abdul Rashid Baba (MPN/UMS) • Prof. Dr. Fasli Jalal, PhD (API) 	Strategi Menarik Minat Generasi Muda Menceburti Industri Pertanian. Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Mohd Effendy Abd. Wahid (MPN/UMT) • Prof. Dr. Sulistyowati Irianto (API) 	Pemantapan Sistem Akreditasi Amalan Pertanian Baik (APB) Melalui Latihan Dan Pengembangan Berdasarkan Piawaian Dan Jaminan Mutu Kompetensi Kerja Penyelaras: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (MPN/UniMAP) • Prof. Dr. Sofian Effendi (API)
12:30 – 14:00	Makan Tengahari & Solat		

	Angsana Putra 1	Angsana Putra 2	Wacana Putra 3
14:00 – 15:00	Menangani Diskriminasi Perdagangan Antarabangsa Ke Atas Komoditi Perladangan Melalui Bukti Saintifik. Penyelaras: • Prof. Emeritus Dr. Jalani Sukaimi (MPN/USIM) • Prof. Dr. Ir. Iskandar Zulkarnaen Siregar (API/IPB)	Strategi Kerah Pengurusan Sumber Asli (Terutama Tanah Dan Air) Secara Lestari Dari Segi Penggunaan, Perundungan Dan Sokongan Polisi Penyelaras: • Prof. Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed (MPN/UPM) • Prof. Dr. Ramli, S.E., M.S. (API/IPB)	Potensi Dan Prospek Penubuhan International Graduate School On Tropical Agriculture Penyelaras: • Prof. Dr. Abdul Shukor Juraimi • Prof. Dr. Ir. Khairil Anwar Notodiputro (API/IPB)
16.00 – 16.30	Minum Petang & Pembentangan Poster Sesi 2		
19.30 – 22.30	MAJLIS MAKAN MALAM FORUM (DEWAN BANKUET, UPM)		

8 NOVEMBER 2017 (RABU)

08.30 – 10.00	Pembentangan Hasil Perbincangan Dua Hala Oleh Penyelaras Sesi Perbincangan Dua Hala (Auditorium Putra) Moderator: Prof. Dr. Ghizan Saleh (MPN) & Prof. Dr. Ir. Muh. Yusram Massijaya (API)
10.00 – 10.30	Minum Pagi
10.30 – 12.30	Pemurnian & Pembentangan Pelan Tindakan (Angsana Putra 1) Oleh: Prof. Dr. Ghizan Saleh (MPN) & Prof. Dr. Ir. Muh. Yusram Massijaya (API) Prof. Dr. Kamaruddin M. Said (MPN) Prof. Dr. Ir. Tineke Mandang (API) Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (MPN) Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi (API)
12.30 – 13.00	MAJLIS PENUTUP (Auditorium Putra) Oleh: Prof. Tan Sri Dr. Zakri Abdul Hamid (Pengerusi MPN) & Prof. Dr. Sofian Effendi (Ketua Umum API)
13.00 – 14.00	Makan Tengahari & TAMAT FORUM IPIMA 2017

ATURCARA SEMINAR SESI PEMBENTANGAN LISAN

6 NOVEMBER 2017 (ISNIN)

14.00 – 14.15	Taklimat Perjalanan Forum Oleh : Prof. Dr. Ghizan Saleh (Auditorium Putra)	
	Mini Auditorium 1 (Sesi 1 : Perhutanan & Persekitaran I)	Mini Auditorium 2 (Sesi 2 : Pertanian & Makanan I)
	Penyelaras: Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman (MPN) Prof. Dr. Ir. Bambang Hero Saharjo (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Effendi Abdul Wahid (MPN) Prof. Dr. Ir. Hasanuddin (API)
14.15 – 14.25	Sifat Mekanis Empat Jenis Kayu Cepat Tumbuh Dengan Impregnasi <i>Methyl Methacrylate</i> (MMA) Prof. Dr. Ir. Yusuf Sudo Hadi, M.Agr	Evaluasi Kinerja, Nilai Tambah, Mitigasi Risiko, Dan Peningkatan Kinerja Rantai Pasok Kelapa Sawit: Studi Kasus PT X Prof. Dr. Ir. Marimin, M.Sc
14.25 – 14.35	Sifat Fisis Dan Mekanis Balok Laminasi (<i>Glue Laminated Lumber</i>) Dari Kayu Hutan Tanaman Indonesia Andi Sri Rahayu Diza, S.Hut, Msi	Penilaian Prestasi Hasil Dan Komponen Hasil, Tahap Kedepasan Dan Ketahanan Terhadap Penyakit Antraknos Bagi 14 Genotip Cili Terpilih Raihana Ridzuan
14.35 – 14.45	Potential Species For Post Peatland Fire Rehabilitation In South Sumatera Dr. Ir. Lailan Syaufina, M.Sc	Aliran Permukaan Dan Erosi Tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Kebun Rejosari PT Perkebunan Nusantara VII, Lampung Prof. Dr. Ir. Kukuh Murtilaksono, MS
14.45 – 14.55	Pengelolaan Bahaya Ekowisata Pantai Di Laut Selatan Prof. Dr. EKS Harini Muntasib, MS	Aplikasi Algoritma Sawah Pada Program Swat Untuk Memprediksi Hasil Air Daerah Aliran Sungai Di Indonesia Prof. Dr. Ir. Asep Sapei, MS
14.55 – 15.15	Sesi Soal Jawab	
15.15 – 15.25	Konservasi Keanekaragaman Hayati Di Taman Nasional Betung Kerihun: Peran Positif Hukum Adat Dalam Memitigasi Tingkat Kepercayaan Yang Rendah Dr. Ir. Arzyana Sunkar, MSc	Teknologi Pengeringan Kimoreaksi, Prinsip, Aplikasi Dan Peranannya Prof. Dr. Soewarno T. Soekarto
15.25 – 15.35	Pengintegrasian Pengurangan Risiko Bencana Dengan Pencapaian Sdgs: Analisis Mekanisme Dan Kesiapan Pengelola Kebencanaan Prof. Dr. Ir. Euis Sunarti, M.Si	Jenis Dormansi, Corak Percambahan Dan Teknik Pemecahan Dormansi Bagi Biji Benih Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis Jacq.</i>) Mohd Norsazwan Ghazali
15.35 – 15.45	Peran Vegetasi Pohon Dalam Penurunan Suhu Udara Yang Diakibatkan Oleh Urban Heat Island Dr. Ir. Siti Badriyah Rushayati, M.Si	Pengembangan Usaha Sagu Berbasis Masyarakat Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional Makkarennu, S.Hut., M.Si., Ph.D
15.45 – 15.55	Perbandingan Keanekaragaman Jenis Satwa Liar Antara Areal Kerja Dengan Areal Konservasi Di Hutan Tanaman Industri PT National Sago Prima Kabupaten Meranti Propinsi Riau Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, DEA	Akselerasi Dan Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit Dengan Pemberian Paket Pupuk Anorganik Dan Organik Dr. Ir. Sudradjat, M.S
15.55 – 16.15	Sesi Soal Jawab	
16.15 – 16.45	Minum Petang & Pembentangan Poster Sesi 1	

7 NOVEMBER 2017 (SELASA)

	Mini Auditorium 1 (Sesi 3 : Perhutanan & Persekutaran II)	Mini Auditorium 2 (Sesi 4 : Pertanian & Makanan II)
	Penyelaras: Prof. Emeritus Dr. Jailani Sukaimi (MPN) Prof. Dr. Ir. Santun R.P. Sitorus (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed (MPN) Prof. Dr. Ir. Slamet Susanto (API)
08.30 – 08.40	Peran Pusat Sumberdaya Manajemen Pengendalian Kebakaran-Regional Asia Tenggara Dalam Meningkatkan Pengetahuan Ilmu Kebakaran Untuk Mengurangi Asap Prof. Dr. Ir. Bambang Hero Saharjo, M.Agr	Teknologi Pengembangan Minuman Fungsional Berbahan Dasar Ekstrak Jahe Sebagai Model Produk Pengembangan Usaha Kecil Menengah Prof. Dr. Ir. Sedarnawati Yasni, M.Agr
08.40 – 08.50	Peningkatan Karakteristik Dari Biomaterial Berukuran Nano Prof. Dr. Ir. Erliza Noor	Penggunaan Mulsa Organik Gulma Kaiinyuh Pada Berbagai Dosis Dan Waktu Aplikasi Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Gulma Pada Tanaman Kedelai Prof. Dr. Ir. Hasanuddin, MS
08.50 – 09.00	Pemanfaatan Tumbuhan Mangrove Oleh Masyarakat Lokal Di Wilayah Pesisir Indonesia Prof. Dr. Ir. Cecep Kusmana, MS	Pengukuran Kandungan Klorofil Bagi Daun Mangga Harumanis Di Dalam Rumah Hijau Tropika Menggunakan Meter SPAD Dr. Muhammad Firdaus Abdul Muttalib
09.00 – 09.10	Penukaran Sisa Pertanian Kepada Baja Organik Bagi Mengurangkan Masalah Alam Sekitar Di Kundasang Sabah, Malaysia Dr. Susilawati Kasim	Peningkatan Produksi Alkaloid Kuinin Pada Kultur Sel Cinchona Ledgeriana Melalui Pemberian Elisitor Ganda Dian Rahma Pratiwi, Ssi
09.10 – 09.20	Karakterisasi Bubur Rumput Laut Tropika Sebagai Bahan Baku Sediaan Lipbalm Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS	Amalan Sistem Pengawalan Rumpai Di Kalangan Petani Yang Menanam Padi Rintang Imadozolinone Engku Ahmad Khairi Engku Ariff
09.20 – 09.30	Potensi Biomassa Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Di Keseluruhan Pulau Panggang Kecamatan Kepulauan Seribu Utara Dr. Ir. Ulfah Juniarti Siregar, M. Agr.	Pengaruh Rasio Okra Hijau Dan Stroberi Terhadap Aktivitas Antioksidan, Kandungan Total Fenol, Dan Sifat Organoleptik Minuman Jeli Dwiarti Rachma Nuramalia, SGz
09.30 – 09.40	Peluang Implementasi Redd+ Di Provinsi Sulawesi Tengah, Indonesia Prof. Dr. Ir. Syukur Umar, DESS	Karakteristik Fisikokimia Dan Sensori Kopi Luwak Dari Bener Meriah, Aceh Indonesia Prof. Dr. Ir. Anshar Patria
09.40 – 10.00	Sesi Soal Jawab	
10:00 – 10:30	Minum Pagi	



	Mini Auditorium 1 (Sesi 5 : Ekonomi & Polisi I)	Mini Auditorium 2 (Sesi 6 : Kesihatan, Haiwan & Perikanan I)	Sri Putra 5 (Sesi 7 : Pertanian & Makanan III)
	Penyelaras: Prof. Madya Dr. Nolila Mohd Nawi (UPM) Prof. Dr. Ir. Sutarman Yodo (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Aziz Arshad (MPN) Prof. Dr. Ir. Musbir (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Sharifuddin Md. Shaarani (MPN) Prof. Dr. Ir. M Agus Setiadi (API)
10.30 – 10.40	Lima Langkah Menuju Swasembada Kedelai Prof. Dr. Ir. Memen Surahman, M.Sc	Konsumi Tahu Kedelai Hitam Kaya Serat Berpotensi Memperbaiki Glukosa Darah Dan Kondisi Inflamasi Responden Diabetes Melitus Tipe 2 Prof. Dr. Ir. Fransisca Rungkat, M.Sc	Tindakbalas Rantaian Polimerase (PCR) Multiplex Untuk Mengesan Asid Deoksiribonukleik (DNA) Babi Dalam Jeli Prof. Madya Dr. Sahilah Abd. Mutalib
10.40 – 10.50	Meningkatkan Kompetensi Agen Pengembangan Di Jelapang Padi Malaysia Secara Kesepakatan Pintar Dr. Salim Hassan	Tempe Grobogan Meningkatkan Kandungan Antioksidan Superokksida Dismutase, Jumlah Sel-Sel Spermatogenik Dan Sel Leydig Pada Testis Tikus Percobaan Prof. Dr. Drh. Tutik Wresdiyati, M.Sc	Analisis Keragaman Genetik Hotong (<i>Setaria italica L. Beauv</i>) Berbasis RAPD Dr. Sintho Wahyuning Ardie, S.P., M.Si.
10.50 – 11.00	Harmonisasi Peraturan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Dan Ketahanan Pangan Nasional Prof. Dr. Ir. Abrar Saleng Iskandar, SH, MH	Faktor Kejayaan Kritikal Penternakan Kambing Dan Bebiri Di Malaysia Melissa Alina Yusoff	Laser-Based Imaging for Fruit Quality Detection Dr. Norhashila Hashim
11.00 – 11.10	Perbandingan Ciri-Ciri Keperibadian Pengusaha Padi Antara Jelapang Padi Lama Dan Baru, Malaysia DK. Norhajijah Binti AK. Mohiddin	Nilai Gizi Dan Mutu Protein Modifikasi Makanan Cair Instan Berbasis Tepung Ikan Lele (<i>Clarias gariepinus</i>) Dan Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Prof. Dr. Drh. Clara M. Kusharto, M.Sc	Karakter Hasil Dan Fisikokimia Beberapa Mutan Ubi Kayu Hasil Iradiasi Sinar Gamma Dr. Nurul Khumaida, Msi
11.10 – 11.30	Sesi Soal Jawab		
11.30 – 11.40	Resource Based View Dan Dynamic Capability Terhadap Daya Saing Strategies Dan Kinerja Ekpor Komoditas Pertanian Sulawesi Delatan Prof. Abdul Rahman Kadir	Penilaian Kualitas Pelayanan Kesehatan Pada Masyarakat Urban Dan Rural Di Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur Prof. Dr. Drg. Hasanuddin Thahir, MS	Keberkesanan Kompaun Bioaktif Saponin Dari Ekstrak Mentah Phaleria Macrocarpa Untuk Mengawal Siput Gondang, <i>Pomacea Maculata</i> Dr. Anis Syahirah Mokhtar
11.40 – 11.50	Reforma Agraria di Sektor Kehutanan: Kasus di Jawa Indonesia Prof. Dr. Ir. Didik Suharjito, MS	Perbaikan Status Antioksidan Orang Dewasa Gemuk Setelah Pemberian Minuman Antioksidan Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi, MS	Pendugaan Parameter Genetik pada Populasi F3 Buncis (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) Eka Septhian Rachman, SP

11.50 – 12.00	Kompetensi Pemindahan Teknologi Dan Pembangunan Sumber Manusia Dan Kaitannya Dengan Prestasi Kerja Agen Pengembangan Dikalangan Petani Koko Mohd Mustafa Munim bin Motolani	Kajian Intervensi Minuman Emulsi Minyak Bakutul Padil Terhadap Status Inflamasi Laki-Laki Dewasa Dengan Sindroma Metabolik Deni Alamsah, SP	Prestasi Hibrid Kacukan Tunggal Jagung untuk Hasil Biomass bagi Kegunaan Foraj Malzura binti Abu Sin
12.00 – 12.10	Evaluasi Pemberdayaan Petani Melalui Program Penyuluhan Untuk Membangun Kemandirian Usaha Tani Dr. Viena Rusmiati Hasanah, S.IP, M.Pd	Potensi Antidiabetes Ekstrak Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L.) pada Tikus Model Diabetes yang diinduksi Streptozotocin Putri Puncak Anjani, STP	Perkembangan dan Kualitas Buah Tiga Aksesi Pamelo (<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.) Prof. Dr. Ir. Slamet Susanto, M.Sc
12.10 – 12.20			Dinamika Karbon Organik Terlarut Pada Tanah, Berbagai Tutupan Lahan, Dan Aliran Air Di Dta Ciesek, Das Ciliwung Hulu Prof. Dr. Ir. Kukuh Murtilaksono, MS
12.20 – 12.40	Sesi Soal Jawab		
12:40 – 14:00	Makan Tengahari & Solat		
	Mini Auditorium 1 (Sesi 8 : Ekonomi & Polisi II)	Mini Auditorium 2 (Sesi 9 : Kesihatan, Haiwan & Perikanan II)	Sri Putra 5 (Sesi 10 : Pertanian & Makanan IV / Kesihatan, Haiwan & Perikanan III)
	Penyelaras: Prof. Dr. Mohd Khanif Yusof (MPN) Prof. Dr. Ir. Abrar Saleng Iskandar (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Aminah Adullah (MPN) Prof. Dr. Ir. Fransisca Rungkat (API)	Penyelaras: Prof. Dr. Aziz Arshad (MPN) Prof. Dr. Ir. Slamet Susanto (API)
14.00 – 14.10	Analisis Konversi Penggunaan Lahan dan Keinginan Petani untuk Mempertahankan Lahan Sawahnya di Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat, Indonesia Prof. Dr. Ir. Santun R.P. Sitorus	Jenis dan kondisi undang lobster laut (<i>Panulirus spp</i>) Hasil Tangkapan Bottom Gillnet di Perairan Pantai selatan Bulukumba, Sulawesi Selatan, Indonesia Prof. Dr. Ir. Musbir, M.Sc	Mengesan Penyakit Reput Pangkal Batang (RpB) Pada Pokok Kelapa Sawit Menggunakan Teknik Pengimejan Terma Prof. Madya Dr. Siti Khairunniza Bejo
14.10 – 14.20	Pengembangan Ketahanan Pangan Pada Sektor Kewirausahaan Perempuan di Sulawesi Selatan, Indonesia Prof. Idayanti Nursyamsi, SE, MSI	Potensi Limbah Cair Industri Tapioka sebagai Media Pertumbuhan Starter Bakteri Asam Laktat <i>Pediococcus pentosaceus</i> E.1222. Prof. Dr. Dra. Anja Meryandini, M.Si	Potensi Kacang Hias <i>Arachis pintoi</i> sebagai Biomulsa dalam Budidaya Pertanian Lahan Kering di Wilayah Tropika Ferdi Isnur Nuryana, SP
14.20 – 14.30	Faedah Ekonomi Dan Impak Pekerjaan Daripada Program Pembangunan Homestay Terhadap Penduduk Tempatan Di Selangor, Malaysia Faizah Shahudin	Karakteristik Kolagen Larut Papain Dari Kulit Ikan Ekor Kuning Prof. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi, M.Si	Mengkaji Kandungan Nitrogen Pokok Kelapa Sawit Dari Skala Ukuran Daun: Keupayaan Klasifikasi Discriminant Analysis Dan Support Vector Machine Amiratul Diyana Amiruddin

14.30 – 14.40

Policy Brokers dalam Perubahan Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Tangkap di Kabupaten Maros
Dr. Aslinda, MSI

Tingkat Resistensi Helopeltis antonii (Hemiptera: Miridae) dan Induksi Resistensi terhadap Tiga Golongan Insektisida
Prof. Dr. Ir. Dadang, M.Sc

Sifat Fisik-Mekanik Daun Kelapa Sawit Untuk Bio-Mulch Tillage
Prof. Dr. Ir. Tineke Mandang, MS

14.40 – 15.00

15.00 – 15.10

Deagrarianisasi dan Otonomi Komunitas Petani di Pedesaan Jawa
Prof. Dr. Ir. Endriatmo Soetarto, MA

Sesi Soal Jawab

Peran Insulin Like Growth factor-I (IGF-I) dan Cairan Folikel Pada Media Maturasi Dan Kultur Terhadap Kompetensi Perkembangan In Vitro Embrio Sapi Bali
Prof. Dr. Drh. Mohamad Agus Setiadi

Study Intervention of Rice Bran Oil Emulsion Drink on Nutrients Intake, Blood Glucose, Lipid Profile and TNF- α of Male Metabolic Syndrome Human
Refdanita, MSi Apt

15.10 – 15.20

Meningkatkan Kompetensi Agen Pengembangan Di Sektor Pekebun Kecil Koko Malaysia Secara Kesepakatan Pintar
Dr. Ramle Kasin

Memperkenalkan Sistem Akuakultur Jade Perch (*Scortum barcoo*) Yang Mudah, Mampu-Milik Daan Mesra-Alam Melalui Program Inkubator
Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman

Eficasi of Rice Fortification on Hemoglobin Level of Teenager
Prof. Dr. Ir. Hardinsyah, MS

15.20 – 15.30

Reformulasi Kelembagaan Penyuluhan Pertanian: Temuan Dari Studi Interaksi Fungsional Antar Komponen Terkait Penyuluhan Pertanian Di Sumatera Barat
Prof. Dr. Ir. Rudi Febriamansyah, MSc.

Chicken I-Fabp Sebagai Biomarker Kerusakan Usus Pada Ayam Akibat Koksidiosis
Prof. Dr. Drh. Hj. Umi Cahyaningsih, MS

Studi Biodiversiti Keunggulan Daging Ayam Lokal Indonesia
Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu H. Soesanto, MS

15.30 – 15.40

Memperkasakan Asas Kelestarian Ladang Kecil Dalam Menghadapi Cabaran Pekebun Kecil Malaysia-Indonesia: Pengalaman Dalam Transformasi Industri Mangga Di Perlis
Prof. Madya Dr. Mahmad Nor Jaafar

Perbandingan Status Kesehatan Gigi pada Remaja Usia Pubertas di Pedesaan dan Perkotaan Sulawesi Selatan Indonesia
Prof. Dr. Drg. Hasanuddin Thahir, MS

Pengaruh Pemberian Ekstrak Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Terhadap Profil Lipid Dan Kadar H S-CRP Pada Tikus Model Yang Diinduksi Streptozotocin
Maryam Nabila, SGz

15.40 – 15.50

Interaksi Kearifan Lokal Dan Keunggulan Global Menuju Ketahanan Pangan (Sebuah Tinjauan Sosial Masyarakat Hukum Adat)
Prof. Dr. A. Suriyaman Mustari Pide, SH, MH

15.50 – 16.10

Sesi Soal Jawab

16.15 – 16.45

Minum Petang & Pembentangan Poster Sesi 2

19.30 – 22.30

MAJLIS MAKAN MALAM FORUM (DEWAN BANKUET, UPM)

SENARAI PEMBENTANGAN POSTER

PERTANIAN & MAKANAN

- P01 Diseminasi Produk Teknologi Iptek Nuklir Padi Unggul Di Provinsi Aceh
Lukman Hakim, Agussabti
Dosen Program Studi Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala
- P02 RNA-Seq Reveals Differentially Expressed Genes of Rice Involved In Kernel Elongation Regulation
Azizi, P., Mohamad, O., Shamsiah, A., Azizah, M., Site Noorzuraini, A. R., Firdaus, I., Ana Arina, A. H., M. Sahebi, M., Hadzim, K.
Department of Crop Science, Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P03 Penilaian Padi Mutan MR219 Terpilih Ke Atas Tindak Balas Indeks Glisemik Pada Tikus BALB/c
Asma Illyani, K., Rafii M.Y., Sobri, H., Rahim A.H., Anna, L.P.K, Mahmud, T.M.M., Siti Zaharah, S., Rusli, I., Asfaliza, R.
Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P04 Sifat-Sifat Dasar Parallel Strand Lumber Dari Limbah Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Menggunakan Perekat Isosianat
Satrio Sapta Nugroho, Muh. Yusram Massijaya, Yusuf Sudo Hadi
Bagian Biokomposit, Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor
- P05 Jangkitan-Silang Pencilan *Phytophthora* spp. Daripada Tanaman Saka Berkayu di Malaysia Terhadap Anak Sawit
Latifah Musanif, Zainal Abidin Mior Ahmad, Kamaruzaman Sijam, Nusaibah Syd Ali,
Jabatan Perlindungan Tumbuhan, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P06 Quantitative Genetics Analysis and Progeny Testing of Deli x Serdang-AVROS for Long Stalk Characteristic
Wan Rusydia W Rusik, Mohamad Osman, Mohd Rafii Yusop
Department of Crop Science, Faculty of Agriculture, University Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P07 Pendugaan Daya Gabung Karakter Hasil Dan Komponen Hasil Persilangan Cabai Besar Dan Keriting
Muhammad Ridha Alfarabi Istiqbal, Muhamad Syukur, Yudiwanti Wahyu
Department of Agronomy and Horticulture, Faculty of Agriculture, Bogor Agricultural University
- P08 Perakitan Varietas Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens L.*) Berdaya Hasil Tinggi
Muhamad Syukur, Sobir, Awang Maharijaya, Undang, Abdul Hakim, Muhammad Ridha Alfarabi Istiqbal, Tiara Yudilastari, Sulassih dan Nanda Chesaria
Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Jl. Meranti Kampus IPB, Dramaga, Bogor
- P09 Genetic Diversity Among Stevia rebaudiana Bertoni Genotypes Based on Morpho-Agronomic Traits and DNA Molecular Markers
Dhulfiqar, A. A., Mohamad, O. and Mohd Rafii, Y.
Department of Crop Science, Faculty of Agriculture, University Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P10 Hibrid Stevia Baru Di Malaysia
Nor Yasmin Mohamad Fauzi, Shamsiah Abdullah, Mohd Farit Ab Hamed, Mohamad Osman
Faculty of Plantation and Agrotechnology, Universiti Teknologi MARA (UITM), Shah Alam, Selangor
- P11 Penelusuran Senyawa Aktif Campuran Ekstrak *Nigella sativa*, *Allium sativum*, Propolis dan *Olea europaea*
Maria Bintang, Fachriyan Hasmi Pasaribu, Ukhraidiya Magharaniq Safira P., Tjandragita Sidhartha
Departemen Biokimia, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- P12 Pemanfaatan Nanosilika Abu Ketel Industri Gula Sebagai Pengisi Membran Berbasis Kitosan Sulfat Pada Direct Methanol Fuel Cell
Nastiti Siswi Indrasti, Andes Ismayana, Ratih Damayanti, Akhiruddin Maddu, Angga Yuhistira Aryanto
Program Studi Teknologi Industri Pertanian, IPB
- P13 Kolerasi Genetik Antara Ciri Biojisim Dan Kualiti Foraj Dalam Jagung Foraj
Nazatul Shima Naharudin, Maizura Abu Sin, Ghizan Saleh
Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor



- P14 Pertumbuhan Tunas Dari Tuber Safed Musli (*Chlorophytum borivillianum*) Atas Pengaruh Asid Humik Dan Giberelik
Nakasha Jaafar Juju, Uma Rani Sinniah, Adam Puteh
Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia Serdang, Selangor
- P15 Examination Kernel structure of High Kernel Elongation Variety, Mahsuri and Mahsuri Mutan by Scanning Electron Microscope (SEM).
Anna Arina A.H., Mohamad O. Azizah M, Firdaus I.
Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia Serdang, Selangor
- P16 Kajian Terhadap Ciri-Ciri Buah Gac (*Momordica cochinchinensis*) Untuk Penanaman Di Malaysia
Maizura Abu Sin, Mohamad Osman, Zulkifly Sulaiman, Ghizan Saleh, Mohd Shahril Abdul Rahman, Zulkifli Mohd Zainuddin, Anna Arina Ab Halim
Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P17 Emulsion Formulation Using Blend Saponin Extracts of *Phaleria macrocarpa*
Norhayu Asib, Syuhana Shukor, Dzolkhifli Omar, Norida Mazlan
Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P18 Kelakuan Mencari Makanan Bagi Kelulut Heterotrigona itama Pada Tanaman Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)
Nur Azura, A., Siti Najwa, M.Y., Wan Nur Asiah, W.M.A.
Jabatan Pelindungan Tumbuhan, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P19 Penentuan Kualiti Buah Rockmelon Berdasarkan Sifat Elektrik
Mohd Sharul Azwan, Diyana Jamaludin
Jabatan Kejuruteraan Biologi dan Pertanian, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P20 Aktiviti Antibakteria Ekstrak Daun *Dillenia suffruticosa* Terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, Agen Penyebab Hawar Daun Bakteria
Mohd Fardzryn Sani, Erneeza Mohd Hata, Kamaruzaman Sijam
Jabatan Perlindungan Tumbuhan, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P21 Kompaun Kimia Teruap dari Tumbuhan Perumah Rutaceous untuk Kawalan Diaphorina citri Kuwayama
Shukri, Z. A., Muhamad, R., Omar, D.
Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P22 Study On Microbial Stability Of Chocolate Cake Stored At Retail Outlet In Meeting Halalan Toyyiban Requirements
Noor Shahida Mat Nawawi, Noriham Abdullah, Zainon Mohd Noor, Aishah Bujang
Malaysia Institute of Transport, Universiti Teknologi MARA, Shah Alam, Selangor, Malaysia
- P23 Pengaruh Perbandingan Sari Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus*) Dan Stroberi (*Fragaria ananassa*) Terhadap Bioavailabilitas Mineral Pada Minuman Jeli
Evy Damayanthia, Karsi Ambarwatib, Brian Sugarab,
Dosen Gizi Masyarakat IPB, Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor
- P24 Comparison Of Gluten-Free Brown Rice Bread With Commercially Available Gluten-Free Bread
Jehan Aboukzail, Aminah Abdullah, Maaruf Abd Ghani
Department of Food Science, School of Chemical Sciences and Food Technology, Faculty of Science and Technology, University Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor
- KESIHATAN, HAIWAN & PERIKANAN**
- P25 Aktivitas Pemberian Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Pada Nefropati Tikus Yang Diinduksi Doksurubisin
Bayu Febram Prasetyo, Hana Sabrina, Vetrinazah Juniantito, Ietje Wientarsih
Departemen Klinik, Reproduksi, dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor
- P26 Kriopreservasi Spermatozao Domba (*Ovis aries*) Dalam Pengencer Tris Kuning Telur Atau Tris Susu Skim
Ni Wayan Kurniani Karja, Devi Anianti, Frista Ayu Nurjana, I Ketut Mudite Adnyane
Divisi dan Kebidanan, Departemen Klinik, Reproduksi dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor

- P27 Perbandingan Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Dalam Pengencer Tris Dan Skim Kuning Telur
R. Iis Arifiantini, Wismoyo, Ros Sukmawati
Staf Pengajar Divisi Reproduksi dan Kebidanan, Departemen Klinik, Reproduksi, dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor
- P28 Bioavailabilitas Kalsium Dari Tepung Tempe Dan Tepung Kedelai Rebus Dan Dampaknya Terhadap Tulang Tikus Percobaan
Made Astawan, Tutik Wresdiyati, Subarna, Khalid Asyaifullah
Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Kampus IPB Darmaga, Bogor, Indonesia
- P29 Pemurnian Kombinasi Minyak Ikan Sarden Dan Patin: Dalam Upaya Peningkatan Kandungan Omega 3
Sugeng Heri Suseno, Trisna Oktavia, Bustami Ibrahim, Kamini
Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Kampus IPB Dramaga, Jalan Agatis, Bogor, Jawa Barat
- P30 Transmisi Transovarial Virus Dengue pada Aedes aegypti Di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue
Upik Kesumawati Hadi, Susi Soviana, Sugiarto
Laboratorium Entomologi, Divisi Parasitologi dan Entomologi Kesehatan Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Jl Agatis, Kampus Darmaga, Bogor
- P31 Pemberian Tunggal Serta Campuran Teh Putih (*Camellia sinensis*) Dan Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Agen Antihiperglikemia Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotocin
Amalia, Rahma, Clara M. Kusharto, Evy Damayanthi, Dadan Rohdiana
Departemen Gizi Masyarakat, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- P32 Pemanfaatan Teknik Antigenik Kartografi Dalam Pemilihan Bibit Vaksin Avian Influenza
Retno Damayanti Soejoedono, Okti Nadia Poetri, Ni Luh Putu Ika Mayasari
Laboratorium Imunologi Veteriner, Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet, Fakultas Kedokteran Hewan-IPB
- P33 Pengaruh "Holding Time" Dalam Pengencer Modifikasi Bts Dengan Tambahan Trehalosa Pada Suhu 18°C Dan 5°C Terhadap Kualitas Semen Cair Babi
Tuty Laswardi Yusuf, Reni Ratni Dapawole, Raden Iis Arifiantini, Wilmientje Marlene Mesang Nalley
Staf pengajar Divisi Reproduksi dan Kebidanan, Departemen Klinik, Reproduksi dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan, IPB
- P34 Keberkesanan Pengawalan Siput Allopeas graciles Menggunakan Serbuk Kerang Bakar
Norida Mazlan, Wan Norhazwani
Jabatan Teknologi Pertanian, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P35 Escherichia coli Penghasil Extended-Spectrum- β -Lactamase yang Diisolasi dari Lingkungan Rumah Potong Hewan Unggas dan Rumah Potong Hewan Ruminansia di Kota Bogor, Indonesia
Mirnawati Bachrum Sudarwanto, Denny Widaya Lukman, Trioso Purnawarman, Hadri Latif, Herwin Pisestyan, Eddy Sukmawinata
Laboratorium Kesehatan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor

PERHUTANAN & PERSEKITARAN

- P36 Karakteristik Papan Composite-Plywood Dari Batang Kelapa Sawit Dan Vinir Jenis Kayu Cepat Tumbuh
Silvia Uthari Nuzaverra Mayang Mangurai, Muh. Yusram Massijaya, Yusuf Sudo Hadi, Dede Hermawan
Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
- P37 Potensi Penghasilan Baja Organik Cecair (Teh Kompos) Daripada Beberapa Jenis Air Sisa Buangan Yang Dijana Dari Pelbagai Aktiviti Pertanian Di Malaysia
Wan Muhammad Aizat Wan Muhammad Sabri, Nisa Nadirah Mohd Bazari, Susilawati Kasim
Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor
- P38 Kesan Campuran Humin Mentah Dengan Urea Dan Batuan Fosfat Terhadap Kehilangan Amonia Di Dalam Tanah Siri Bekenu (*Typic Paleudults*)
Palanivel Perumal, Nur Sirah Tahir, Susilawati Kasim
Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang Selangor
- P39 Kesan Simulasi Hujan Asid Ke Atas pH Dan Larutlesap Nutrien Dari Tanah Siri Nyal
Muhamad Hilmi Ibrahim, Nor Syahirah Adnan, Susilawati Kasim
Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia, Serdang Selangor

PENGHARGAAN

Jawatankuasa Penganjur Forum Pertanian IPIMA 2017

mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan di atas kerjasama, sumbangan, komitmen dan penyertaan daripada semua pihak yang menjayakan Forum ini.

Setinggi-tinggi penghargaan didedikasikan kepada **Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani** dan **Kementerian Pendidikan Tinggi** yang telah memberi sokongan yang padu dan kerjasama yang tidak berbelah bagi memastikan Forum Pertanian IPIMA 2017 berjalan dengan lancar.

Penghargaan ditujukan kepada **Majlis Profesor Negara (MPN)**, **Asosiasi Profesor Indonesia (API)**, **Universiti Putra Malaysia (UPM)** dan **Institut Pertanian Bogor (IPB)** di atas penganjuran dan kerjasama dalam menjayakan Forum Pertanian IPIMA 2017.

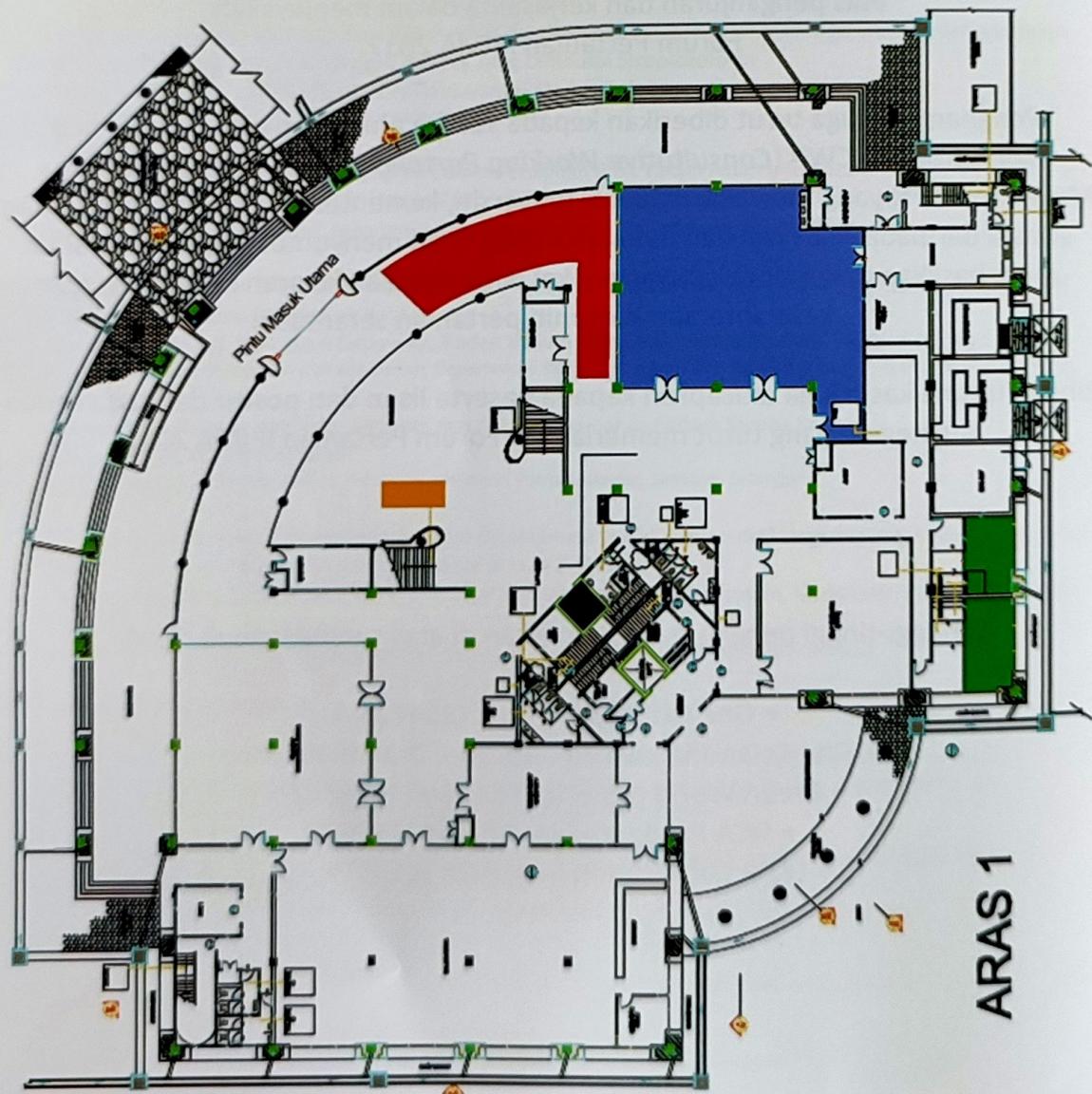
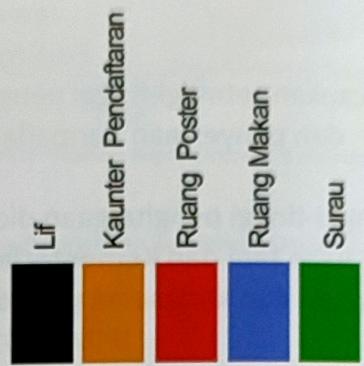
Penghargaan juga turut diberikan kepada **semua ahli sesi perbincangan dua hala** serta **ahli CWP (Consultative Working Partners)**, **Kluster Pertanian dan Makanan, MPN** yang mewakili pelbagai universiti, kementerian, badan kerajaan dan swasta daripada Malaysia dan Indonesia yang telah menyumbangkan idea dalam menghasilkan pelan tindakan yang bakal dimanfaatkan ke arah kelestarian dan kesejahteraan komuniti pertanian serantau.

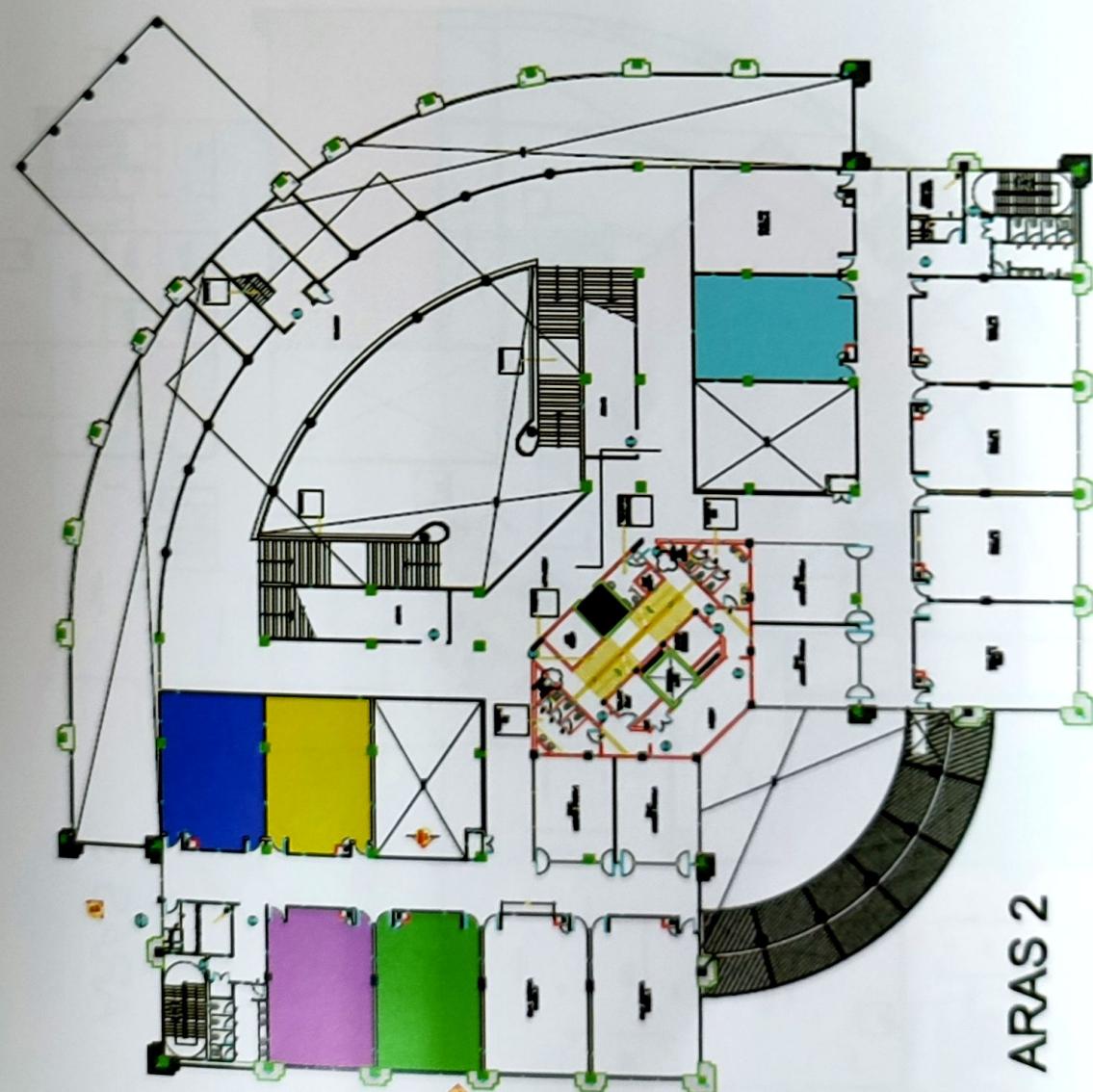
Ribuan terima kasih juga diucapkan kepada **peserta lisan dan poster** daripada kedua-dua negara yang turut memeriahkan Forum Pertanian IPIMA 2017.

Setinggi-tinggi penghargaan diucapkan di atas sumbangan daripada

- One Lazulli Sdn. Bhd. (254725-A)
- Elite Scientific Instruments Sdn. Bhd. (589388H)
 - Green World Genetics Sdn. Bhd (684252-V)
 - HCA Products Sdn. Bhd. (922996-T)
 - LKPP Corporation Sdn. Bhd. (0199769-V)

PELAN LANTAI





ARAS 2