POLITEKNIK MALAYSIA

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KOLEJ KOMUNITI MALAYSIA

PELANCARAN SMART GREEN POLYCC PERINGKAT KEBANGSAAN & FESTIVAL AGRO MAKANAN DAN BIOTEKNOLOGI

SGFAMB

INNOVATION FOR SUSTAINABILITY 2019

1 - 2 OKTOBER 2019

POLITEKNIK MERLIMAU

MELAKA

BAHAGIAN KURIKULUM
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK MALAYSIA MERLIMAU

Politeknik Merlimau Melaka (PMM)
KB No.1031, Pejabat Pos Merlimau
77300 Merlimau, Jasin, Melaka
Tel : 06-2636687 Fax : 06-2636678
http://www.pmm.edu.my

50 JUBLI EMAS POLITEKNIK MALAYSIA 1969 - 2019

PENGHARGAAN

Pihak penganjur dengan sukacitanya merakamkan ucapan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan SMART GREEN FESTIVAL AGRO MAKANAN DAN BIOTEKNOLOGI 2018 (SGFAMB 2019), khususnya kepada:

BAHAGIAN KURIKULUM
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK MERLIMAU, MELAKA
POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH, PAHANG
POLITEKNIK TUN SYED NASIR, JOHOR
POLITEKNIK JELI, KELANTAN
POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH
POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN
POLITEKNIK MERSING, JOHOR
KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM
KOLEJ KOMUNITI REMBAU
KOLEJ KOMUNITI JELEBU
KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH
KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN
KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KOLEJ KOMUNITI TAMPIN
KOLEJ KOMUNITI BERA
KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK
KOLEJ KOMUNITI SIK
KOLEJ KOMUNITI ARAU

"KEYNOTE SPEAKER"
PANEL PENILAI POSTER & INOVASI
WAKIL-WAKIL INDUSTRI
JAWATANKUASA INDUK SGFAMB 2019
JAWATANKUASA PELAKSANA SGFAMB 2019
PARA PEMBENTANG
PESERTA FESTIVAL
DAN
SEMUA YANG TERLIBAT SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG
BAGI MENJAYAKAN FESTIVAL INI

KANDUNGAN

SEKAPUR SIRIH	1
SETINTA MADAH	2
SEULAS PINANG	3
PENGENALAN	4
ATUR CARA MAJLIS	5-7
KEYNOTE SPEAKER DAN PANEL PENILAI	8
SENARAI PESERTA	9-13
PELAN LOKASI	14
PELAN LANTAI	15
PELANCARAN DAN AKTIVITI SGFAMB2019	16
JAWATANKUASA INDUK SGFAMB2019	17-19
JAWATANKUASA PELAKSANA SGFAMB 2019	20-21
PENGHARGAAN	

SGFAMB 2019 | INNOVATION FOR SUSTAINIBILITY

SEKAPUR SIRIH

YAB KETUA MENTERI MELAKA

Assalamualaikum WBT
Salam Sejahtera

Alhamdulillah, tahniah dan syabas diucapkan kepada semua pihak terutamanya kepada pihak penganjur iaitu Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti bersama Politeknik Merlimau serta agensi-agensi yang terlibat dalam menjayakan program ***SmartGreen*** **Festival Agro Makanan dan Bioteknologi 2019 (SGFAMB)** ini. Bagi pihak kerajaan negeri, saya memuji usaha murni yang dilaksanakan ini kerana sentiasa cakna mengenai kepentingan ke arah kelestarian hijau dalam konteks pendidikan tinggi.

Saya yakin, program ini bukan sahaja mampu mencapai matlamatnya tetapi bakal memenuhi aspirasi negara dalam menjadikan Malaysia sebuah negara dan Melaka sebagai negeri yang menghargai alam sekitar seiring keperluan semasa.

Dasawarsa ini, usaha ke arah memupuk inovasi dan elemen hijau amat dituntut dan ia bertepatan dengan pelancaran fasa pertama bagi Blueprint PolyGreen pada 1 April 2015 oleh YAB Timbalan Perdana Menteri ketika itu bertempat di Politeknik Merlimau. Sehubungan itu, pelancaran Blueprint SmartGreen PolyCc pada kali ini akan dapat mengangkat agenda TVET di Malaysia.

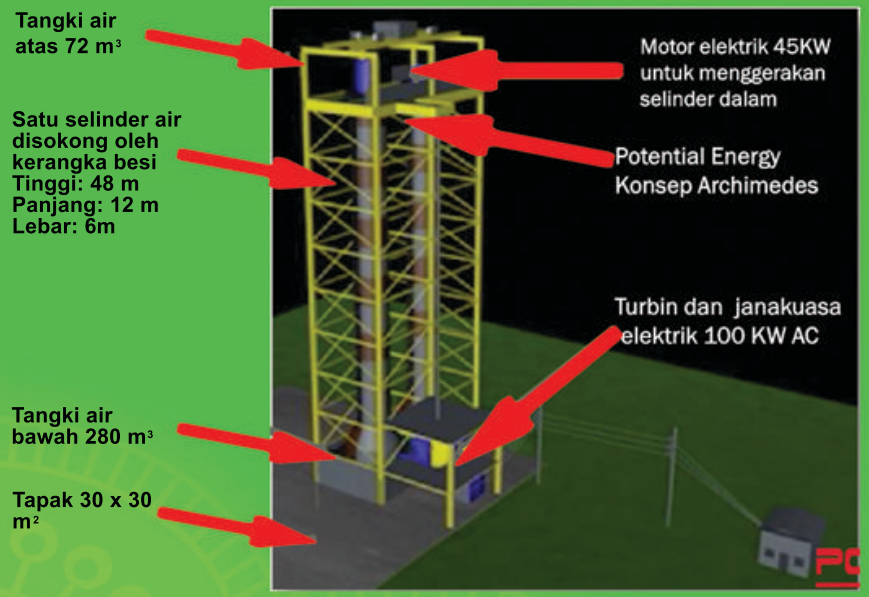
Semoga usaha meningkatkan kelestarian hijau bersama bidang agro makanan dan bioteknologi akan terus diperhebatkan lagi di peringkat Politeknik dan Kolej Komuniti sebagai pendedahan kepada warga kerjanya terutama para pelajar dalam menghadapi Industri 4.0.

Akhir kata, ucapan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang melaksanakan inisiatif ini. Semoga usaha ini membawa seribu manfaat kepada kita semua terutama bagi generasi yang akan datang. Selamat Maju Jaya.

"MELAKA BERWIBAWA"
"PINTAR, HIJAU, BERSIH"

YAB ADLY BIN ZAHARI
KETUA MENTERI MELAKA

THE NEWTONIAN GYRATION POWER PLANT (NGPP)



- **Projek R&D janakuasa elektrik tenaga boleh baharu**
- **kolaborasi PMM dan UG Power Sdn. Bhd.**
- **PERTAMA DI DUNIA • TECHNOFUND RM 2,85 juta dari MOSTI**
- **Anggaran 1 % penjimatan tenaga PMM**

POLITEKNIK MALAYSIA MERLIMAU

UG POWER SDN BHD

MOSTI MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION

JAWATANKUASA PELAKSANA SGFAMB 2019

JAWATANKUASA	AHLI	JABATAN
JK Pameran	Pn. Intan Zuriana Binti Bakri Pn. Hjh Nor Wariza Binti Jufri @Jamior En. Mohd Khairolnizam Bin Yunos Tn. Hj Zamali bin Omar	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Rakaman Multimedia & Siaraya dan Rekabentuk (Pengiklanan, Logo, Tags, Backdrop & Bunting)	En. Zid Abrar Bin Akbar Pn. Rozanah Binti Ahmat Eskah En. Zamri bin Haji Zakaria En. Muhammad Faris Safwan Bin Mohd Sar En. Mohd Hasbi Bin Osman En. Mohd Shaiful Bin Hasnor En. Saiful Bahri Bin Mohamed En. Mohd Fekrie Naeim Bin Mohd Najib	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Kebersihan	En. Mohd Jamhari Ismail Bin Md. Tokit En. Mohd Asmadi Bin Idris En. Yusuf Bin Ismail	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Keselamatan & Lalulintas	En. Mohamad Shahril Bin Ibrahim En. Ruslan Bin Abdul Jalil En. Mohd Sury Bin Sarigat En. Ishak Bin Mohamed Basir	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pertolongan Cemas	En. Nazaruddin Bin Mohtaram En. Muhamad Danial Bin Mohd Ramli (MA)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Aktiviti Neon Fitness For Fun	En. Sharifuddin Bin Mohd Yusof En. Zailani Bin Siran Pn. Azlinda Binti Ahmad Pn. Noni Lela Hayati Binti Ayob Pn. Ruhanawati Binti Iran	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Gimik Perasmian	En. Azlan Shah Bin Kamaruddin En. Nor Hisham Bin Sulaiman En. Mubin Bin Minhaj En. Mohd Nizamuddin Bin Mohd Dawang	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Pengurus Acara Majlis Pelancaran Dan Penutupan	En. Zan Aizuwan Bin Zainal Abidin Pn. Siti Zahrah Binti Salihan	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Pengacara Majlis	Cik Siti Nurazrin Binti Sheikh Ismail	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka

SETINTA MADAH

Assalamualaikum WBT
Salam Sejahtera

Marilah kita memanjatkan rasa syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah kurnia-Nya, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti sekali lagi dapat menganjurkan Majlis Pelancaran *SmartGreen PolyCC* peringkat Kebangsaan yang turut diadakan serentak Festival Agro Makanan dan Bioteknologi 2019. Program yang lebih dikenali sebagai SGFAMB 2019 ini merupakan manifestasi jelas JPPKK mengenai visi jabatan untuk mengangkat agenda kelestarian hijau pada peringkat tertinggi.

Saya amat percaya bahawa dengan adanya program seumpama ini, malah lebih-lebih lagi dianjurkan pada peringkat kebangsaan bakal memberi impak yang sangat besar terutamanya dalam memberi kesedaran mengenai kepentingan untuk mendidik warga politeknik mengenai elemen hijau, agro, makanan dan bioteknologi.

Umum mengetahui mengenai kejayaan Politeknik dalam mencapai kedudukan 335 terbaik di dunia dalam kelestarian hijau. Ini juga telah meletakkan Politeknik yang diwakili oleh Politeknik Merlimau pada kedudukan ke-11 terbaik di Malaysia bagi tahun 2018.

Saya berharap agar para peserta yang hadir bagi mewakili Politeknik masing-masing dapat mengambil peluang dan ruang yang diberikan ini untuk belajar sesuatu menerusi pengisian yang telah diatur sekali gus dapat dikongsikan kepada institusi masing-masing.

Oleh itu, sekali lagi saya merakamkan penghargaan kepada semua pihak yang telah menjayakan program ini. Akhir kata, saya mendoakan agar kita semua sentiasa berada di landasan yang terbaik untuk memacu ke arah melahirkan pelajar yang holistik demi masa depan negara.

Sekian, terima kasih.

YBHG. Ts. Dr. MOHAMMAD NAIM BIN YAAKUB
Ketua Pengarah
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

SEULAS PINANG

Assalamualaikum WBT
Salam Sejahtera

Pertamanya saya ingin menzahirkan penghargaan kepada seluruh warga kerja daripada Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti bersama Politeknik Merlimau kerana tanpa usaha keras daripada sinergi ini, mana mungkin kejayaan penganjuran seperti yang kita lihat pada hari ini dapat dicapai.

Festival Agro Makanan dan Bioteknologi atau lebih dikenali sebagai FAMB ini sebenarnya merupakan penganjuran kali kelima. Kini, giliran Politeknik Merlimau dalam merencanakan edisi ini. Istimewanya pada kali ini, program ini disatukan dengan pelancaran *SmartGreen PolyCC* dan menjadikannya sebagai SGFAMB 2019.

Sekali lagi, bagi pihak Bahagian Kurikulum JPPKK, saya mengucapkan jutaan terima kasih kepada semua jawatankuasa yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam kejayaan penganjuran program ini.

Marilah bersama-sama kita berdoa agar program ini akan menjadi titik tolak kepada kejayaan yang lebih lagi kepada JPPKK dalam ruang lingkup kelestarian hijau, agro, makanan dan bioteknologi.

Tahniah dan syabas atas usaha yang hebat seperti ini.

Sekian, terima kasih.

PUAN NOOR AIDI BINTI NADZRI
Pengarah Bahagian Kurikulum
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

JAWATANKUASA PELAKSANA SGFAMB 2019

JAWATANKUASA	AHLI	JABATAN
JK Pertandingan dan Penjurian Inovasi Smart Green FAMB 2019	Dr. Aspalilla Binti Main Dr. Fizatul Aini Binti Patakor En. Abdul Hasnal Bin Abdullah Pn. Noni Lela Hayati Binti Ayob En. Abdul Rashid Bin Husain	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Kelengkapan Luar & Dalam Dewan dan Prasarana	En. Johari Bin Jali En. Hisham Bin Wagiman En. Nor Shahrizal Bin Shamsudin En. Suhaini Bin Abd Ghani En. Wan Khairudin Bin Wan Dollah En. Rajid Bin Isnin En. Shamsul Bin Tambi	Pegawai Politeknik Merlimau, Melaka
JK Perhiasan Dalam Dewan dan Peralatan	En. Mohd Shafrizal Bin Md Hassan	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pendaftaran dan Pensijilan	Pn. Nasrah Binti Mahmud Pn. Latifah Binti Abdullah Pn. Norhayati Binti Ahmad	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Cenderahati dan Hadiah	Cik Norhazma Binti Nafi Cik Norwidayati Binti Ahmad Pn. Wan Nor Malini Binti Wan Abdul Razak	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Makanan & Minuman	Pn. Faizah Binti Yusof Pn. Halimatul Muna Binti Mohd Din Pn. Esfahanim Binti Dolfatah Pn. Hasnida Binti Khairudin	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK ICT/Sistem	Pn. Juhaidah Binti Abd Hakim	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Buku Program & Penjilidan Abstrak	Pn. Siti Zawiyah Binti Husain Pn. Noraidawati Binti Nordin Pn. Ngatinah Binti Jaswadi Pn. Nurul Aqilah Binti Johar	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Hubungan Luar & Jemputan	Pn. Hazilah Binti Mohamad	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Protokol & Liason Officer	En. Mohd Rakime Bin Shaffai Pn. Zuraida Binti Yaacob En. Mohd Zahir Bin Zainol En. Mohd Nazrie Bin Hassim Pn. Maisarah Binti Mansor Pn. Masitah Binti Zulkapli Pn. Siti Fathihah Binti Che Khalib Pn. Dek Afifa Binti Nordan	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Logistik & Penginapan	En. Gadaffi Bin Omar En. Ishak Bin Ithnin Pn. Raja Nuraziela Binti Raja Jamaluddin Pn. Nur Natasha Binti Azman En. Mohd Sharizan Bin Kasmuri	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Keusahawanan	Pn. Masayu Binti Ismail Pn. Rosnaimah Binti Mohamed Yunos Cik Noraini Binti Abu Bakar	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka

JAWATANKUASA INDUK SGFAMB 2019

JAWATANKUASA	AHLI	JABATAN
JK Rakaman Multimedia & Sjaraya dan Rekabentuk (Pengiklanan, Logo, Tags, Backdrop & Bunting)	Pn. Siti Noor Asyikin Binti Alias (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Kebersihan	En.Adib Ridhwan Bin Adenan (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Keselamatan & Lalulintas	En. Mohd Izuddin Bin Yusop (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pertolongan Cemas	En. Mohamad Hazizan Bin Atan (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Aktiviti Neon Fitness For Fun	En. Mohd Shahrir Bin Ahmad Zaini (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Gimik Perasmian	En. Raman Bin Ibrahim (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Pengurus Acara Majlis Perasmian Penutup & Pelancaran	Pn. Suria Binti Abd Malek	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Pengacara Majlis	En. Mohd Razali Bin Hasam	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Penyelaras Politeknik dan Kolej Komuniti	En. Sures A/L Narayasamy	Penyelaras Politeknik Sandakan
	Ts. Mohd Sumazlin Bin Mahamed	Penyelaras Politeknik Jeli
	En. Ahmad Yazid Bin Rahman	Penyelaras Politeknik Nilai
	Pn. Iman Binti Abdullah	Penyelaras Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
	Pn. Nurul Hayati Binti Jamil	Penyelaras Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail
	En. Ali Bin Othman	Penyelaras Kolej Komuniti Arau
	Pn. Nurul Nadiah Binti Shahrom	Penyelaras Kolej Komuniti Sik
	En. Jalani Bin Jasa	Penyelaras Kolej Komuniti Pasir Salak
	En. Nor Azman Bin Jamaludin	Penyelaras Kolej Komuniti Bagan Serai
	Pn. Noraznin Binti Omar	Penyelaras Kolej Komuniti Sabak Bernam
	Pn. Noor Ain Binti Mohd Faudzi	Penyelaras Kolej Komuniti Rembau
	Pn. Sharifah Norakhil Binti Syed Loed	Penyelaras Kolej Komuniti Jelebu
	En. Mohd Lokman Bin Ahmad	Penyelaras Kolej Komuniti Tampin
	Dr. Ahmad Rosli Bin Mohd Nor	Penyelaras Kolej Komuniti Jelebu
	En. Ahmad Sabre Bin Osman/ En. Mohamad Azri Bin Mohamad	Penyelaras Kolej Komuniti Jerantut
	Pn. Nurul Huda Binti Mahasan	Penyelaras Kolej Komuniti Bera
	Pn. Ainin Azwani Binti Abdul Rafa	Penyelaras Kolej Komuniti Lahad Datu
	En. Ahmad Firdaus Bin Masazhar	Penyelaras Kolej Komuniti Tambunan

TEMA

Innovation for Sustainability

PENGENALAN

Festival Agro Makanan dan Bioteknologi (FAMB) merupakan acara tahunan sejak tahun 2015 anjuran bersama Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik & Kolej Komuniti (JPPKK) dan Politeknik Malaysia yang menawarkan bidang–bidang yang berkaitan teknologi pertanian seperti Agroteknologi, Akuakultur dan Teknologi Makanan serta Bioteknologi. FAMB dilaksanakan dengan tujuan untuk meningkatkan hubungan dan interaksi ilmiah di antara Politeknik dan Kolej Komuniti yang terlibat. Festival ini juga merupakan satu platform bagi pensyarah dan pelajar dalam bidang-bidang berkenaan untuk mempersembahkan hasil penyelidik dan inovasi masing-masing. Semenjak penggabungan JPPKK, kolej komuniti juga telah dijemput untuk turut serta di dalam Festival Agro, Makanan dan Bioteknologi yang dilaksanakan di PMM pada tahun ini.

PMM merupakan peneraju dalam Polygreen politeknik Malaysia bermula dengan pelancaran *Blueprint Polygreen* Politeknik Malaysia pada tahun 2015. Jawatankuasa *POLYGreen* PMM telah bekerjasama dengan Bahagian Kurikulum JPPKK untuk menambahbaik *Blueprint POLYGreen* sedia ada yang sesuai untuk politeknik dan kolej komuniti.

Blueprint yang baru ini dinamakan *Blueprint Smart Green PolyCC* yang akan dilancarkan didalam Festival Agro, Makanan dan Bioteknologi pada tahun ini. Sehubungan itu kedua dua program ini akan digabungkan menjadi Smart Green Festival Agro, Makanan dan Bioteknologi 2019 (SGFAMB 2019).

OBJEKTIF

- Menyediakan satu platform untuk menyampaikan satu pembentangan lisan projek, dalam kumpulan atau secara individu, termasuk satu laporan muktamad yang ditulis dalam satu format yang standard dengan data teknikal bergantung kepada pelaksanaan projek
- Untuk meningkatkan kreativiti pensyarah dan pelajar politeknik dan kolej komuniti supaya berpemikiran kritikal dalam membangunkan produk / projek inovasi yang boleh dipertandingkan di peringkat kebangsaan
- Dapat memenuhi *Programme Learning Outcomes* (PLO) yang meliputi aspek komunikasi, keusahawanan, kepimpinan dan kerjasama .

ATUR CARA MAJLIS PELANCARAN SGFAMB 2019

Tarikh : 1 Oktober 2019 (Selasa)
Masa : 10.00 Pagi
Tempat : Dewan Platinum, Politeknik Merlimau, Melaka

Tarikh	Masa	Perkara
1 Oktober 2019 (Selasa)	10.00 pagi	Ketibaan : - Tetamu jemputan
	10.15 pagi	Ketibaan : **YBhg. Ts. Dr Mohammad Naim bin Yaakub** Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
	10.20 pagi	Ketibaan Tetamu Kehormat: **Yang Amat Berhormat Tuan Adly bin Zahari** Ketua Menteri Melaka
		Nyanyian lagu
		Persembahan pembukaan
		Bacaan doa
		Ucapan aluan : **YBhg. Ts. Dr Mohammad Naim bin Yaakub** Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
		Ucapan perasmian : **Yang Amat Berhormat Tuan Adly bin Zahari** Ketua Menteri Melaka -Pelancaran *Smart Green PolyCC Blueprint* -Tayangan Montaj Program SGFAMB2019 -Perasmian *Newtonian Gyration Power Plant* (NGPP) -Penyerahan Sijil Penjimatan Tenaga
		Penyampaian cenderamata
		Lawatan ke reruai pameran
		Jamuan makan
	12.30 tengah hari	Majlis bersurai

JAWATANKUASA INDUK SGFAMB 2019

JAWATANKUASA	AHLI	JABATAN
Setiausaha I	Cik Nur Fadzlina Binti Jamaluddin	Penolong Pengarah Kanan, Unit Teknologi Pertanian, Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Setiausaha II	Pn. Syahidah Binti Salleh	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Penolong Setiausaha	Pn. Nur 'Abidah Binti Solihuddin	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Bendahari I	Puan Amalina Kamilah Binti Ibrahim	Penolong Pengarah Kanan, Unit Teknologi Pertanian, Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Bendahari II	Cik Suziee Binti Sukarti	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Penolong Bendahari	Pn. Haryani Binti Hassan	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pertandingan dan Penjurian Inovasi Smart Green FAMB 2019	Dr. Kamarudin Bin Md Tahir (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Kelengkapan Luar & Dalam Dewan dan Prasarana	Pn. Meenatchy A/P Perumal (Ketua)	Pegawai Politeknik Merlimau, Melaka (Jurutera)
JK Perhiasan Dalam Dewan dan Peralatan	En. Shamsul Johari Bin Shaari (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pendaftaran dan Pensijilan	Pn. Norakmar Binti Jamal (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Cenderahati dan Hadiah	Cik Suhaila Binti Mat Nor (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Makanan & Minuman	Pn. Norshila Binti Md Isa (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK ICT/Sistem	En. Md Nor Bin Sirat (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Publisiti, Promosi & Media dan Teks Ucapan	En. Rozer Bin Masudin	Pegawai Perhubungan Awam, Politeknik Merlimau, Melaka
JK Buku Program & Penjilidan Abstrak	Pn. Noorhaslizah Binti Ahmad Rosli (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Hubungan Luar Dan Jemputan	Pn. Noraisyah Binti Mohammad (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau Melaka
JK Soal Selidik & Keberkesanan	Pn. Siti Najdah Binti Mohd Nor (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau Melaka
JK Protokol & Liason Officer	En. Ismail Bin Mohamad (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Logistik & Penginapan	Pn. Fauziah Binti Aliman (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Keusahawanan	Pn. Rosfashihah Binti Roslan (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
JK Pameran	Pn. Rahayu Binti Ali (Ketua)	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka

JAWATANKUASA INDUK SGFAMB 2019

JAWATANKUASA	AHLI	JABATAN
Penaung	Ts. Dr Mohamad Naim Bin Yaakub	Timbalan Ketua Pengarah, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Penasihat	Ts. Zainab Binti Ahmad	Pengarah Kanan Akademik, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Pengerusi Bersama	Pn. Noor Aidi Binti Nadzri	Pengarah, Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
	Tn. Haji Rosli Bin Hamid	Pengarah, Politeknik Merlimau, Melaka
	Dr. Ishak Bin Mohamad	Pengarah Pusat Penyelidikan dan Inovasi,Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Timbalan Pengerusi I	LAr. Rohaniah Binti Mohd Nor	Timbalan Pengarah, Unit Teknologi Pertanian, Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Timbalan Pengerusi II	Pn. Rosita Binti Zainal	Timbalan Pengarah (Akademik) Politeknik Merlimau, Melaka
Timbalan Pengerusi III	En. Mohamad Nazri Bin Ismail)	Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik) Politeknik Merlimau, Melaka
Ahli Jawatankuasa Tertinggi	Pn. Fatimah Bariah Binti Omar	Ketua Jabatan Teknologi Makanan, Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
	En. Aziz Bin Talib	Ketua Jabatan Agroteknologi & Bio-Industri, Politeknik Jeli
	En. Md. Marzukee Bin Yusof	Ketua Jabatan Agroteknologi & Bio-Industri, Politeknik Nilai
	En. Tony Ontok	Memangku Ketua Jabatan Agroteknologi & Bio-Industri, Politeknik Sandakan
	Tn. Hj. Nor Hairul Bin Palal	Ketua Jabatan Teknologi Kimia & Makanan Politeknik Tun Syed Nasir, Pagoh
Pengarah Program I	En. Zulhairie Adni Bin Abdul Halim	Penolong Pengarah, Unit Teknologi Pertanian, Bahagian Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Pengarah Program II	En. Muhamad Jais Bin Gimin	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Timbalan Pengarah Program I	En. Abdul Razak Bin Wari	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka
Timbalan Pengarah Program II	En. Anafiah Bin Hamzah	Pensyarah Politeknik Merlimau, Melaka

ATUR CARA MAJLIS DIALOG SGFAMB 2019

Tarikh : 2 Oktober 2019 (Rabu)
Masa : 8.00 Pagi
Tempat : Dewan Platinum, Politeknik Merlimau, Melaka

Tarikh	Masa	Perkara
2 Oktober 2019 (Rabu)	8.00 pagi	Pendaftaran peserta
	8.30 pagi	Ketibaan : - Tetamu jemputan
	8.45 pagi	Key Note Speech : **YBhg. Dr Norsaidatul Akmar Binti Mazelan** Pengarah Think Plus Consulting Sdn Bhd
	9.00 pagi	Dialog *"Smart Green Poly CC"* Panel Bicara: i. **YBhg. Dr Norsaidatul Akmar Binti Mazelan** Pengarah Think Plus Consulting Sdn Bhd ii. **YBhg. Dr Halim Bin Razali** Pensyarah/Penyelidik Solar Energy Research Institute Universiti Kebangsaan Malaysia iii. **YBhg En Shamsul Bahar Bin Mohd Nor** Pengarah Saham Utama Sdn. Bhd.
		Moderator : **En Hassan Bin Siraj** Pengarah Politeknik Mersing, Johor
	12.30 tengah hari	Majlis bersurai

ATUR CARA MAJLIS PENUTUPAN SGFAMB 2019

Tarikh : 2 Oktober 2019 (Rabu)
Masa : 11.00 Pagi
Tempat : Dewan Platinum, Politeknik Merlimau, Melaka

Tarikh	Masa	Perkara
2 Oktober 2019 (Rabu)	11.00 pagi	Ketibaan : - Tetamu jemputan
	11.15 pagi	Ketibaan : **YBhg. Tn Hj Rosli Bin Hamid** Pengarah Politeknik Merlimau, Melaka
	11.20 pagi	Ketibaan Tetamu Kehormat: **YBhg. Ts. Zainab Binti Ahmad** Pengarah Kanan (Akademik) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
		Nyanyian lagu
		Bacaan doa
		Ucapan alu-aluan : **YBrs. Tuan Hj. Rosli Bin Hamid** Pengarah Politeknik Merlimau, Melaka
		Ucapan perasmian : **YBhg. Ts. Zainab Binti Ahmad** Pengarah Kanan (Akademik) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
		Tayangan Video Program SGFAMB2019
		Penyampaian: - Hadiah Pemenang - Cenderamata
		Jamuan makan
	12.30 tgahari	Majlis bersurai

PELANCARAN SGFAMB 2019

NEWTONIAN GYRATION POWER PLANT (NGPP)

SMART GREEN POLYCC BLUEPRINT

AKTIVITI SGFAMB 2019

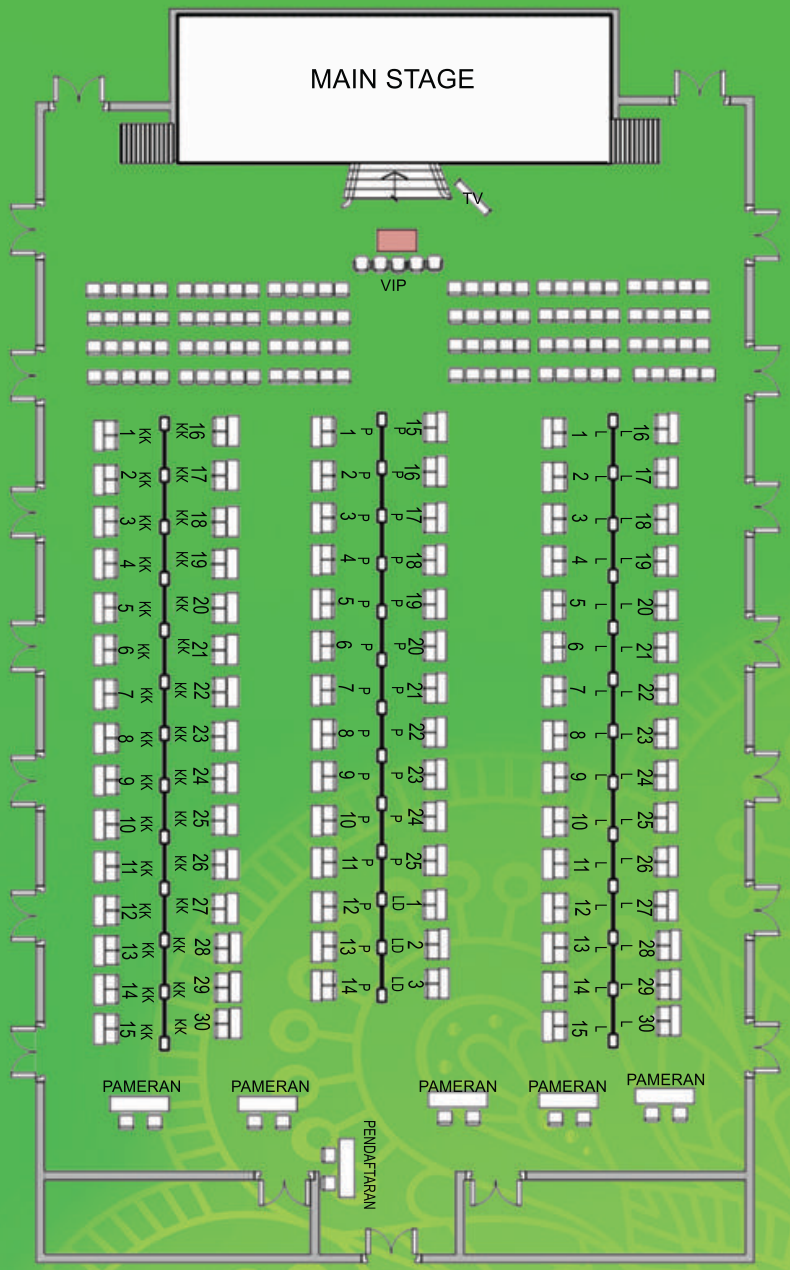
PERTANDINGAN POSTER , INOVASI DAN SEMINAR SMART GREEN AGRO MAKANAN DAN BIOTELNOLOGI

NEON FITNESS FOR FUN

GERAI JUALAN KEUSAHAWANAN

PAMERAN AGENSI LUAR

PELAN LANTAI SGFAMB 2019



KEYNOTE SPEAKER SGFAMB 2019

YBHG. DR. NORSAIDATUL AKMAR BINTI MAZELAN
THINK PLUS CONSULTING SDN. BHD.

YBHG. DR. HALIM BIN RAZALI
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

YBHG. EN. SHAMSUL BAHAR BIN MOHD NOR
SAHAM UTAMA SDN .BHD

PANEL PENILAI PERTANDINGAN POSTER DAN INOVASI SGFAMB 2019

DR. MOHD NAZREN BIN RADZUAN
JABATAN BIOLOGI DAN KEJURUTERAAN
PERTANIAN, FAKULTI KEJURUTERAAN,
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA,

DR NORSAIDATUL AKMAR BINTI MAZELAN
THINKPLUS CONSULTING SDN BHD,
NO 54-1, JALAN MEDAN PUTRA 3,
MEDAN PUTRA BUSINESS CENTRE,

DR. SETIAWAN BIN HARDONO
PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
DAN KOLEJ KOMUNITI

DR SHAHRULZAMAN BIN SHAHARUDDIN
UNIKL - MICET BRANCH CAMPUS
MALAYSIA INSTITUTE OF CHEMICAL
& BIO-ENGINEERING TECHNOLOGY,

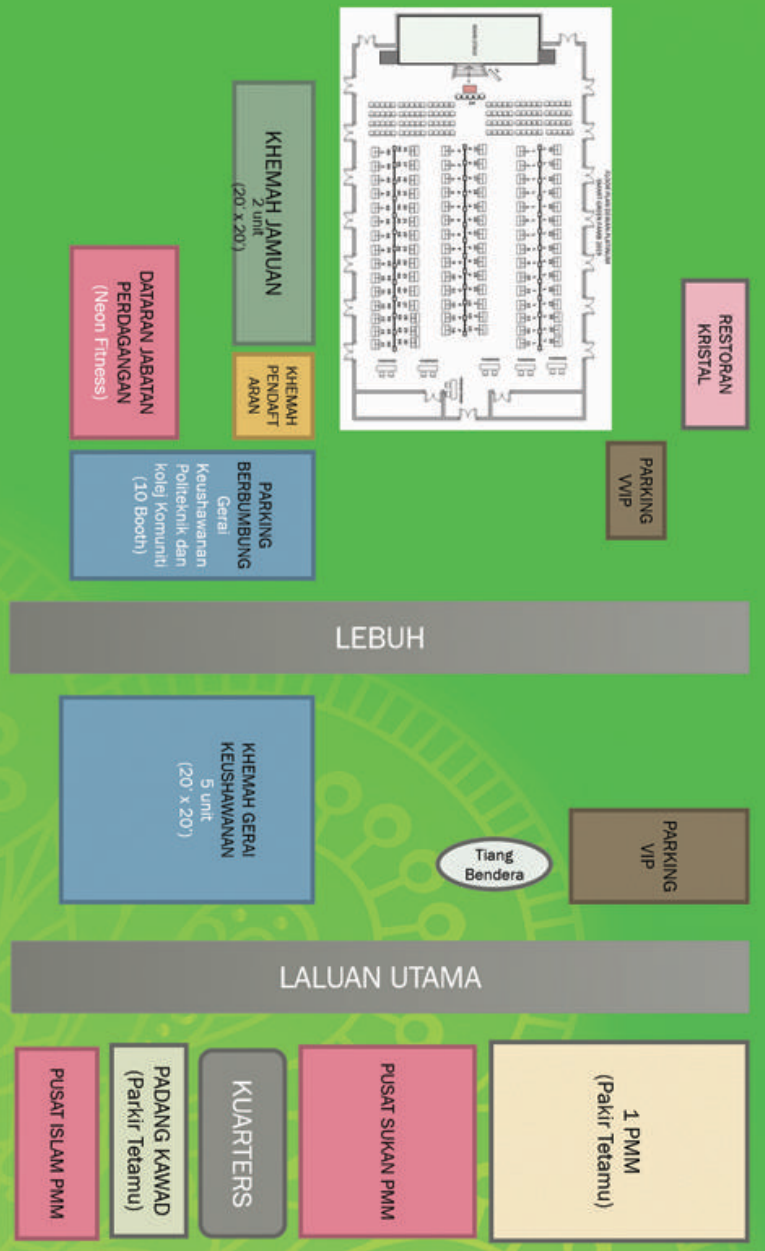
DR TARIQ BIN JAAFAR
BAHAGIAN LATIHAN KEMAHIRAN
PERTANIAN,KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN INDUSTRI ASAS TANI,

ASSOC. PROF Ts DR AEDE HATIB MUSTA'AMAL @JAMAL
TECHNICAL AND ENGINEERING EDUCATION
SCHOOL OF EDUCATION FACULTY OF
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

SENARAI PESERTA INOVASI SGFAMB 2019

KATEGORI PENSYARAH TERBUKA					
BIL	NAMA PESERTA	TAJUK	TEMA	AGENSI /POLITEKNIK KOLEJ KOMUNITI	NO BOOTH
1	NIK SALWANI BINTI NIK YUSOFF HASMIDAH BINTI MD ISA TONY ONTOK	ROTAPONIC SYSTEM	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK SANDAKAN	T1
2	NAZARUDDIN BIN MOHTARAM NORHAYATI BINTI AHMAD MUHAMMAD LIWAUNNASRI BIN AMINUDIN NUR FAKHIRA BINTI AKASAH ZUL AFIQ HUSNI BIN MOHAMAD	ALAT PEMBUAT BATAS	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK MERLIMAU	T2
3	MURUGAN A/L KRISHNAN RAVEENDRAN A/L RAMASAMY ZULHAIRIE ADNI BIN ABDUL HALIM	SMART FARMING USING IOT TECHNOLOGY WITH SUSTAINABLE ENERGY TOWARDS IR 4.0	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK MERSING	T3
4	SIMMATHIRI A/L APPLANAIDU GADAFFI BIN OMAR KARNNEY JOACHIM A/L JESUDAS SHA'ALABIAH AFIQAH BINTI SHA'ARI	RHINOCEROS BEETLE TRAP DESIGNED WITH SMELL SOUND AND LIGHT	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	T4
5	ABD HALIM BIN SAFI MOHD HAFIZI BIN JOHAN SUGANTI A/P EALANGOV	BETTA RIMBA GARDEN	AKUAKULTUR	KOLEJ KOMUNITI BERA	T5
6	MOHD AZMAN B ROSLI MOHD RIDHWAN B.CHE'AMAT NURFADZLINA BINTI JAMALUDDIN	SOLAR-E AQUA (RAS)	AKUAKULTUR	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	T6
7	AZHAR BIN AMBO IRWANDIH BIN MAT JAILI	ALAT PENGHITUNG BENIH IKAN	AKUAKULTUR	POLITEKNIK SANDAKAN	T7
8	SYALIZA BT. AWANG SULONG SITI NASIROH BT ISMAIL ZALEHA BT ISMAIL	SACHALATTE MILK	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	T8
9	MUNIRAH BINTI AB MAJID HASNOOR HAFZAN BINTI BAHARUM SHAHIZA BINTI MUSA	TOMATO SLICE JELLY JAM	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	T9
10	MOHAMAD YUSOF BIN SULAIMAN MOHD AZALI BIN ZAINAL ABIDIN AMALINA KAMILAH BINTI IBRAHIM	SUGAR CANE PEELER MACHINE	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK MERSING	T10
11	MOHAMAD HALIM BIN IBRAHIM MOHAMAD HAZIZAN B ATAN ANIS AQILAH BINTI ARIFUDDIN SITI AISHAH BINTI MOHAMED	MESIN MINI DEPOSITOR	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	T11
12	ARIFFUDDIN BIN IBRAHIM JULIYANNA BINTI ALIMAN ABD RAHMAN BIN AZIZ MARCUS LIM LIK YANG	CURRENT DETECTOR	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK MERLIMAU	T12
13	NORHANA BINTI SAFEE MOHAMAD SHAHRIL BIN IBRAHIM	SOLAR ANGLE MEASUREMENT KIT	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK MERLIMAU	T13

PELAN LOKASI SGFAMB 2019



SENARAI PESERTA INOVASI SGFAMB 2019

BIL	NAMA PESERTA	TAJUK	TEMA	AGENSI / POLITEKNIK KOLEJ KOMUNITI	NO BOOTH
35	MUHAMMAD FIRDAUS BIN ZULKOFLI MOHD. ARIF NAJAT BIN MOHD MORTAJI ZULKARNAIN BIN A. RAZAK	CRSIPY COCONUT SNACK	AGROTEKNOLOGI	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	P25
36	NUR YASMIN HANI BINTI ZAINUDIN SITI NOOR FATIN NABILA BINTI MOHD IZWANI	KEROPOK IKAN HAMPAS KELAPA	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	P21
37	MUHAMMAD ZAKI BIN AHMAD MUHAMMAD AMIRUL MUKMININ BIN ABDUL HALIM	KOPI BIJI KURMA PREMIX	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	P22
38	MUHAMMAD HAFIZ BIN SHAHARUDDIN MOHAMMAD IMRAAN BIN MOHAMAD YASHAH	COCO PELLET	AKUAKULTUR	KOLEJ KOMUNITI BERA	P12
39	MUHAMMAD ZULHILMI BIN ABDUL RAHIM TENGKU NOOR NAJIHAH BINTI TENGKU LONG KAMAL JAM	FERRO - NUCIFERA	LEARNING DISABILITY	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	P40
40	NOOR SYAHIDAH BINTI MOHD ALI ALIF HAKIMI BIN MOHD ALI	BETTA CATAPPA TEA	LEARNING DISABILITY	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	P41
41	MUHAMMAD FARIS ALIUDDIN BIN MOHD ZAMRI MOHAMAD NORAZAM BIN SANUSI	AZOLLA FISH FLAKE	AKUAKULTUR	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	P10
42	MUHAMMAD AMIR SAIDI BIN ZULKAPRI MOHAMMAD AIMAN BIN ANUAR	UNCANG EMAS	AKUAKULTUR	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	P11
43	SITI NURHIDAYAH BINTI YAHYA NURUL ATIRAH BINTI ADNAN	PERENCAH ASAM ROM SEGERA	PEMPROSESAN MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	P27
44	MUHAMMAD FADHLI BIN HASBUDIN WAN NURSHAREENA BINTI MOHD ASRI	SOY WRAP	PROSES MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	P26
45	MOHD ZULKEFLEE BIN JAMAL DE PENTACOSTA MATHIAS	MICROGREEN KIT	AGRO	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	P3

SENARAI PESERTA INOVASI SGFAMB 2019

14	ROHANIAH BINTI MOHD NOR MOHAMAD YUSOF BIN SULAIMAN MAISARAH BINTI MAHIZAN	E-REPORT APPLICATION FOR SMART GREEN POLYCC	GREEN AND SUSTAINABLE	JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI	T14
15	NOR HISHAM BIN SULAIMAN MUHAMMAD ABDIN SHAKIRIN BIN MOHD JOHARI NUR NADHIRAH BINTI YUSRI FAIZAL	COCOS NUCIFERA COIR FOR SHIN PAD APPLICATION	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK MERLIMAU	T15
16	JULIYANNA BINTI ALIMAN NUR SYAIRAH BINTI AHMAD MOHAMAD HAZIQ BIN MUSLIH ARIFFUDDIN BIN IBRAHIM	AR-MyND	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK MERLIMAU	T16
17	ARIFFUDDIN BIN IBRAHIM ZAN AIZUWAN BIN ZAINAL ABIDIN MOHD FAUZI BIN HASSAN SUHAIRUDIN BIN MD SAID	HAJJ TAG ID	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK MERLIMAU	T17

SENARAI PESERTA INOVASI SGFAMB 2019

KATEGORI PELAJAR

BIL	NAMA PESERTA	TAJUK	TEMA	AGENSI / POLITEKNIK KOLEJ KOMUNITI	NO BOOTH
1	NOR SHAZLEEN ATIQAH BINTI NORKHASNI ANIS HUMAIRA BINTI BAHARI NUR IMANI BINTI ALI BAHA MUHAMMAD FADZIL BIN ZAIMI	KULTUR SUSU BERAS BERPERISA MARKISAH	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	P38
2	NUR KHAYRA ADRA LOW BT. ABDULLAH MUHAMAD HAIKAL IQBAL BIN ISMAIL NURUL ATIKAH BINTI HASSAN NUR ATIKAH BINTI MOHD ZAILAN	THE EFFECT OF DIFFERENT BINDING AGENT IN THE PRODUCTION OF FRESH WATER FISH PALLET USING A FISH WASTE	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	P17
3	HARITH ADAM BIN MOHD RIZUAN MOHAMAD JAZMI BIN MOHD SAUFI MUHAMMAD FADIL BIN NORAZAMAN MUHAMMAD ALIFF BIN ZAFRI	THE EFFECT OF DIFFERENT DRYING TEMPERATURE IN THE PRODUCTION OF FRESH WATER FISH FEED FROM FISH WASTE	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	P18
4	INTAN SAFURA BINTI SAIPUL ANWAR SITI NURNADIA BINTI ABDUL RASHID MUHAMMAD AIMIL QAYYUM BIN RUKHAIZAD NUR JANNAH BINTI TOKIMAN	DEVELOPMENT OF FISH FEED FORMULATION FROM VARIOUS OF WASTE SOURCES	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	P19
5	NUR IZZAH BINTI ABD HAFIZ NORFARHANA BINTI A.HALIM AHMAD HAZIM BIN JAFFAR AERINEA AMERRA BINTI NORAIDEE	STUDY OF PHYSICOCHEMICAL ON POULTRY FEED PALLET FROM VARIOUS OF PLANT WASTE	GREEN AND SUSTAINABLE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	P20
6	AIMAN RAHMAN BIN HASSAN IZZI IZZETY BINTI NORESHAM	COSMETIBLE MAGNETIC WALL ART	HORTIKULTUR LANSKAP	POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN	P43
7	AHMAD ISKANDAR SHAH BIN HUSSIEN SHAH RADIAH BINTI MISLAN	GREENERY SHELTER	HORTIKULTUR LANSKAP	POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN	P44
8	MUHAMMAD NASHRULFAIS BIN MASUTI MUHAMMAD AFIQ BIN AZLAN	MOTION SENSOR WATER FEATURES	HORTIKULTUR LANSKAP	POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN	P45
9	YASOUTHINI A/P MATHIALAGAN NUR AINUL HIDAYAH BINTI YUSOFF	TANNIC ACID EXTRACT FROM TEA WASTE AS POSSIBLE ALTERNATIVE TO WATER TREATMENT COAGULANT	BIOTEKNOLOGI	POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN	P15
10	MUHAMMAD NA'IM SYAFIQ BIN OTHMAN VAAISHNAVI A/P KRISHNAN	THE UTILIZATION OF BANANA PEEL WASTE AS AN ORGANIC NPK ENHANCER POWDER ON CORN PLANTATION	BIOTEKNOLOGI	POLITEKNIK NILAI, NEGERI SEMBILAN	P16
11	MATHIVANAN A/L LOGANATHAN NUR IZZAH MUNIRAH BINTI KIFLI @ ZULKIFLI FATEN NURHANNANI BINTI MOHD HISHAM	THIN LAYER BIO SHAMPOO	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	P33
12	FEBRIKA NUR ANANDA BINTI MISNO MUHAMMAD ZHARIF AMSYAR BIN ZAHARUDIN YUGANESSHWARI A/P LINGAM	WATERMELON RIND SHAMPOO	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	P34
13	SURAAJ A/L KRISHNASAMY NOR ARISSYA BINTI AZAHA	BANANA STEM CEREAL	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	P35
14	NURUL AIN BINTI DARMAWAN HANI HAZIAH BINTI ABD HALIM	SWEET POTATO WAFFLE CONE	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	P36
15	NURIN NASUHA BINTI KHARUL RIJAL MOHAMAD SYAKIR BIN MOHD BAKRI	POTATO MIXED COCONUT PULP CUTLET	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	P37
16	NUR AISYHAH SYAHEERAH BINTI MOHD ZULKEFLI NURMAWARDAH BINTI AHMAD NIZAM MUHAMMAD SHAFIQ IKHMAL BIN MOHD RUSLI	EFFECTIVENESS OF ORGANIC ANT REPELLENT	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK JELI, KELANTAN	P7
17	WAN NUR FATIN NABILA BINTI WAN MOHD ZAMRI NURHIDAYU BINTI SAHAR	RACUN ORGANIK BAGI MENGAWAL SIPUT GONDANG EMAS(SGE)	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK JELI, KELANTAN	P8
18	MUHAMAD NURHIDAYAT BIN MOHD FU'AD MUHAMMAD HASNAN BIN RUSLAN	ALAT PENGGREDAN IKAN PELBAGAI SAIZ (APIPS)	AKUAKULTUR	POLITEKNIK JELI, KELANTAN	P14

SENARAI PESERTA INOVASI SGFAMB 2019

BIL	NAMA PESERTA	TAJUK	TEMA	AGENSI / POLITEKNIK KOLEJ KOMUNITI	NO BOOTH
19	MOHD AZLI HASRUL BIN ALIAS MOHAMMAD IMRAN BIN FADZLI MUHAMMAD ADIB BIN ROSDI	APPLICATION OF ALOE VERA COATING ON POST HARVEST QUALITY OF JAVA APPLE	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK JELI, KELANTAN	P9
20	MUHAMMAD ADZLAN BIN NORDIN MUHAMMAD MUZAMMEL BIN MAZANI IRFAN WAN MUHAMMAD AMIRUL BIN W.ISMAIL	SOSEJ IKAN	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK JELI, KELANTAN	P32
21	SITI NUR KHATIJAH BINTI HUSIN JIMSON JASNI JASMI BIN LAMBAU SURES NARAYASAMY	SOIL BOOSTER (SOIL AD+)	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH	P4
22	MOHAMMAD IRFAN BIN LAJI MOHD FAIQ IQBAL BIN NORDIN AHMAR RIEZAN BIN AHMAD RABIATUL ADAWIYAH BINTI ALADIN JEPSONY BIN HASANUDDIN	ALAT PEMINDAHAN ANAK POKOK	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH	P5
23	VIKAASH A/L RAVENDARAN FYILINA JARA ANAK AMID KHADIZAH BINTI MOHD FIRDAUS SATRIANA BINTI BASRI ROSNAH BINTI BAHARUDDIN	TARAP FLAVORED CHOCOLATE	TEKNOLOGI MAKANAN	POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH	P31
24	SITTIH KARSOM BINTI TANTILA MAHZAH LAIYINAH BINTI MOHD AMIN NUR RASHIDAH BINTI KARIM AZMI BIN YASUAN NURHALIMATUL SA'ADIAH BINTI NAZVULIZAM	MANGGIS PAPER	AGROTEKNOLOGI	POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH	P6
25	FREDERICK CHU LI JUNG SHAHZULNIZAM BIN ABDUL SAID MUHAMMAD ASYRAF BIN CUNDING SITI SURAIDA BINTI SULAIMAN AYU WIJAYA BINTI JOKO MARYANTO RUFAIDAH BINTI KAMSIN NORMIDI BIN LADJA	PSS FISH FRY COUNTABLE DEVICE	AKUAKULTUR	POLITEKNIK SANDAKAN, SABAH	P13
26	QISTINA AJMAL DINI BINTI ABDUL JAMAL NURHANA BINTI RAFFEH@RAAIF	SERBUK SAMBAL HAMPAS NENAS	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI ARAU	P30
27	SITI NURHANISAH BINTI IDRIS ANIS ZULAIKA BINTI MANSOR	OKARA SCRUB	LEARNING DISABILITY	KOLEJ KOMUNITI ARAU	P42
28	SITI NORHUMAIRAH BINTI ADNAN PUTRI ALIA NADIRA BINTI SAYFUDIN	MINI LEKOR PREMIX	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI SIK	P29
29	MUHAMAD IKMAL IZZUWAN BIN MUHAMAD TERMIZI MUHAMMAD AMIR AMZAN BIN ZULKIFLI MUHAMMAD AIMAN BIN ISHAK	SAPUAN PULPA NANGKA	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	P28
30	NURATIQAH UMAIRAHHANANI BINTI NGISAYUDIN MOHAMAD AZIZUL HAKIM BIN MAT ZAHARI ABDUL AZIM BIN MD ZAMARI MOHAMAD FAHMI BIN HAMZAH MUHAMMAD AZIM BIN ARIF	SOS PENCICAH BUNGA KANTAN	PEMPROSESAN MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	P23
31	MUHAMMAD RASYID AZFARI BIN KAMAL NIK NAZMI NABIL BIN MOHD NAZRI NURUL ALISA AMIRA BINTI JUNAIDE	EASY MUSHROOMS KIT	AGRO	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	P1
32	ABDUL AZIZ BIN NAZAR MUHAMMAD FAKHRUL AZAM BIN MOHD YUSOF NURHATIKA BINTI SYAHRIL	EDIBLE DECO POT	AGRO	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	P2
33	DANISH MATIN BIN MOHD RAZIB WAN MUHAMMAD RAZZAQ BIN WAN HAIRU ANUAR	JIRINGA SNACK	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	P39
34	NURUL SYAFIQAH BINTI AFFENDI NURUL SYAFIKA BINTI MAHROD EIZATUL HUSNA BINTI OMAR	HEALTHY COCONUT BISCUIT	TEKNOLOGI MAKANAN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	P24