



MALYSIAN SOCIETY OF AGRICULTURAL AND FOOD ENGINEERS
Est. 1982

SPECTRUM

MSAE

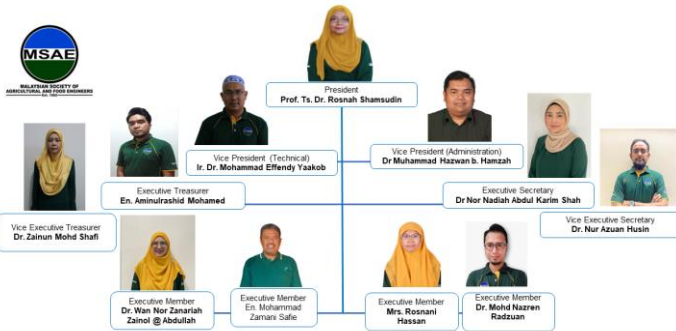
ERAT SEPAKAT MEMBINA LEGASI KEJURUTERAAN PERTANIAN



SEBARAN UNTUK AHLI SAHAJA

LANTIKAN AHLI JAWATANKUASA MSAE BAGI SESI 2023/2025

Lantikan Ahli Jawatankuasa MSAE untuk sesi 2023/2025 berkuatkuasa sejurus pembubaran Ahli Jawatankuasa sesi 2021/2023 pada Mesyuarat Agung Tahunan kali ke-40. Mengalukan pelantikan En Mohamad Zamani Safie dan Dr Wan Nor Zanariah Zainol @ Abdullah sebagai Exco baru bagi sesi 2023/2025.



Gambar 1 : Carta Organisasi Exco 2023/2025.

BEST THESIS AWARDS 2022 RECIPIENTS

Pada 8 Mac 2023 yang lalu, *Best Thesis Awards 2022* telah diadakan, dan pemenang bagi kategori ijazah sarjana muda, ijazah sarjana dan pHD telah dipilih berdasarkan beberapa kualiti yang ditentukan. Tahniah kepada para pemenang!

Pemenang Anugerah Tesis MSAE 2022 (Bachelor)

Pemenang	Gambar	Nama	Universiti	Tajuk	Hadiah	Penaja
Pertama		Wan Muhamad Baqir Bin Mahdi	Universiti Putra Malaysia	Automatic Paulownia Tree Counting Using Images Taken From The UAV And Template Matching Technique	Sijil+RM300	
Kedua		Shaktiawary A/P Subramaniam	Universiti Malaysia Perlis	Application Of Image Processing And Machine Learning To Classify Matured And Immature Paddy Seeds	Sijil+RM200	
Ketiga		Siti Khairunnisa Binti Ibrahim	Universiti Putra Malaysia	Evaluation Of Electrochemical Pre-treatment For Essential Oil Extraction From Backhousia citriodora Leaves	Sijil+RM100	

Pemenang Anugerah Tesis MSAE 2022 (Master)

Pemenang	Gambar	Nama	Universiti	Tajuk	Hadiah	Penaja
Pertama		Puteri Nurain Binti Megat Ahmad Azman	Universiti Putra Malaysia	Effects Of Soaking Techniques On Physical Properties And Water Qualities During Retting Process Of Pepper Berries (<i>Piper nigrum</i> L.)	Sijil+RM400	

TERBITAN : 02/2023

Pemenang Anugerah Tesis MSAE 2022 (Master)

Kedua		Adila Fazliyana Binti Aili Hamzah	Universiti Putra Malaysia	Enhancement Of Biogas Production In Anaerobic Co-digestion Of Subcritical Water Pre-treated With Pineapple Waste And Cow Dung	Sijil+RM250	
Ketiga		Chyntia Jaby Anak Entuni	Universiti Malaysia Sarawak	Application Of Fuzzy C-Means with YCbCr and DenseNet-201 for Automated Corn Leaf Disease Detection	Sijil+RM150	

Pemenang Anugerah Tesis MSAE 2022 (PHD)

Pemenang	Gambar	Nama	Universiti	Tajuk	Hadiah	Penaja
Pertama		Dr. Maimunah Binti Mohd Ali	Universiti Putra Malaysia	Artificial Intelligence System For Pineapple Variety Classification And Its Quality Evaluation During Storage Using Infrared Thermal Imaging	Sijil+RM500	
Kedua		Dr. Muhammad Nur Aliman Bin Uda	Universiti Malaysia Perlis	Synthesis Of Silica Nanoparticles And Graphene From Incinerated Paddy Straw Fly Ash For Efficient Absorption And Detection Of Arsenic	Sijil+RM300	
Ketiga		Dr. Nurul Izzah Binti Khalid	Universiti Putra Malaysia	Development Of Electrolyzed Water Sanitation Program For Sme Frozen Meat Patty Industry	Sijil+RM200	

Gambar 2 : Pemenang Anugerah Tesis MSAE 2022 Bagi Kategori Bachelor, Master & pHD.

SELAMAT HARI RAYA AIDILFITRI 1444 HIJRAH

Presiden dan Exco MSAE sesi 2023/2025 ingin mengucapkan Selamat Hari Raya Aidilfitri. Maaf zahir dan batin kepada semua ahli MSAE. Kemeriahan sambutan syawal kali ini lebih bermakna setelah sekian lama tidak bersua.



Gambar 3 : Poster Sambutan Hari Raya Aidilfitri 1444H

JAMUAN RAYA ANJURAN BAHAGIAN KEJURUTERAAN PERTANIAN SERDANG, SELANGOR

Pada 17 Mei yang lalu, wakil Exco MSAE telah menghadiri majlis jamuan raya anjuran Bahagian Kejuruteraan Pertanian Serdang, Selangor. Selain dapat menjamu selera dengan pelbagai hidangan yang disediakan, Exco MSAE juga berkesempatan untuk saling bertukar pandangan dan aktiviti terbaru mengenai Kejuruteraan Pertanian.



Gambar 4 : Majlis jamuan hari raya anjuran Bahagian Kejuruteraan Pertanian, Selangor.

KUNJUNGAN HORMAT MSAE KEPADA KETUA PENGARAH JABATAN PERIKANAN MALAYSIA

Pada 25 Mei 2023 yang lalu, Exco MSAE telah membuat kunjungan hormat kepada Ketua Pengarah Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) YBhg. Dato' Adnan Bin Hussain secara bersemuka di Putrajaya. Antara perkara yang dibincangkan adalah memperkenalkan MSAE dan menjalin hubungan sesama rakan strategik dan jemputan menjadi ahli MSAE. Turut menghadiri kunjungan hormat ini ialah Presiden MSAE, Prof. Ts. Dr. Rosnah Shamsudin, Dr Mohamed Effendy Yaacob, Dr Muhammad Hazwan Hamzah dan Dr Mohd Nazren Radzuan dan Ts. En Aminulrashid Mohamed @ Ibrahim.



Gambar 5 : Sesi bergambar bersama Ketua Pengarah Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) Ybhg. Dato' Adnan Bin Hussain

ANUGERAH HIJAU MSAE

Pada 4 Jun 2023 yang lalu, telah berlangsung majlis penyampaian Anugerah Hijau MSAE bagi program Bacelor Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem dengan Kepujian (MSAE-SC UPM Serdang) tahun 2023. Pemenang telah dipilih berdasarkan kecemerlangan dari segi pencapaian akademik dan kokurikulum pelajar. Tahniah diucapkan kepada Cik Nur'Aliah Hanani Binti Mohd Baktiar.



Gambar 6 : Sesi bergambar bersama penerima Anugerah MSAE Hijau 2023