BULETIN PPIEM

Edisi Oktober-Disember 2021

BULETIN PPIEM

HAKCIPTA

© Buletin PPIEM
Cetakan Pertama 2022

Hak cipta terpelihara. Mana-mana bahagian penerbitan ini tidak boleh dihasilkan semula, disimpan dalam sistem simpanan kekal, atau dipindahkan dalam sebarang bentuk atau sebarang cara elektronik, mekanik, penggambaran semula, dan sebagainya tanpa kebenaran pemilik hak cipta terlebih dahulu.

Diterbitkan oleh:

Persatuan Pembangunan dan Industri Enau Malaysia
Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan,
Universiti Putra Malaysia,
43400 UPM Serdang,
Selangor, Malaysia

Editor:

Mohd Sapuan Salit
AInun Zuriyati Mohamed @ Asa'ari
Ahmad Ilyas Rushdan

eISSN: 2948-3646

MESEJ KETUA EDITOR

PENGERUSI PPIEM SESI 2021/22 & 2022/23

Assalamualaikum dan salam sejahtera,

Dengan hormatnya saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua ahli PPIEM kerana memberikan sumbangan yang besar dalam menjayakan semua aktiviti persatuan serta memberikan sokongan yang tidak berbelah bagi kepada perrsatuan. PPIEM telah membangun dengan permulaan yang sangat mencabar sehingga berjaya menganjurkan konferensi nasional dan antarabangsa, dan dalam proses menerbitkan jurnal antarabangsa di samping aktiviti lain seperti seminar interaktif dan penganjuran anugerah penerbitan. Saya berharap semua ahli sentiasa ceria dan menjaya kesihatan semasa menjalankan tugas seharian.

Yang Benar,

Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan bin Salit, FSAE, FASc
Pengerusi Persatuan Pembangunan dan Industri Enau Malaysia (PPIEM)

KANDUNGAN

Kandungan	Mukasurat
Mesej Ketua Editor	4
Kandungan	5
Senarai Ahli Jawatankuasa PPIEM	6
Aktiviti PPIEM – Seminar Interaksi	7
Aktiviti PPIEM – SAPC2021	8
Sidang Editor	9

AHLI JAWATANKUASA PPIEM

SESI 2021/22 & 2022/23

Pengerusi	: Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan Salit
Timbalan Pengerusi	: Prof. Madya Dr. Mohamad Ridzwan Ishak
Setiausaha	: Dr. Ainun Zuriyati Mohamed @ Asa'ari
Timbalan Setiausaha	: Dr. Ridhwan Jumaidin
Bendahari	: Dr. Muhammad Huzaifah Mohd Roslim
Exco	: Prof. Madya Dr. Zulkifle Leman
	: Dr. Mohd Zuhri Mohamed Yusoff
	: Dr. Atiqah Afdzaluddin
	: En. Mohd Azlin Mohd Nor
	: Dr. Syeed SaifulAzry Osman Al-Edrus
	: Dr. Ahmad Ilyas Rushdan

AKTIVITI PPIEM

SEMINAR INTERAKTIF KOMUNITI, INDUSTRI DAN PENYELIDIK ENAU
2 NOVEMBER 2021

Pada 2 November 2021, Persatuan Pembangunan & Industri Enau Malaysia (PPIEM) telah menganjurkan Seminar Interaktif Komuniti, Industri dan Penyelidik Enau menerusi platform atas talian. Jemputan adalah terdiri daripada para penyelidik, industri, komuniti, agensi kerajaan dan swasta di Malaysia bagi membincangkan isu-isu yang berkaitan dengan enau, potensi pembangunan enau sebagai salah satu cadangan komuniti negara berdasarkan hasil-hasil penyelidikan yang telah dan sedang berjalan. Prof. Madya Dr. Zulkifle Leman bertindak sebagai hos seminar yang dikendalikan oleh Prof. Madya Dr. Mohamad Ridzwan Ishak selaku moderator. Panel-panel yang menghangatkan program ialah Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan Salit iaitu Pengerusi PPIEM, Prof. Ts. Dr. Asmah Awal iaitu Penyelidik UiTM, Encik Muhammad bin Md Zin dan Encik Mohd Hafiz Adha Ishak iaitu pengusaha gula enau di Kg. Kuala Jempol, Negeri Sembilan.

AKTIVITI PPIEM

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUGAR PALM AND ALLIED FIBRE POLYMER COMPOSITES 2021 (SAPC2021)

11 DISEMBER 2021

Pada 11 Disember 2021, PPIEM telah dengan berjaya mengadakan konferens antarabangsanya yang pertama yang dikenali sebagai 'International Conference on Sugar Palm and Allied Fibre Polymer Composites 2021' (SAPC2021) selepas konferens kebangsaan yang pernah diadakan pada tahun 2017. Tema konferens kali ini ialah 'Innovation for Sustainable Advanced Natural Fibre'. SAPC2021 telah disokong melalui penganjuran bersama 12 universiti di Malaysia dan seluruh dunia. Ia menarik perhatian penyertaan dari 33 buah organisasi iaitu daripada 11 buah negara seperti USA, Gambia, Brazil, Hungary, Czech Republic, Nigeria, Pakistan, India, Indonesia, Thailand dan Malaysia. Terdapat 5 skop perbincangan untuk SAPC2021 iaitu Sugar Palm Reinforced Composites, Natural Fibre Sugar Palm reinforced Composites, Natural Fibre Composites, Biocomposite Technology, Bio-products, and Advanced Manufacturing of Biocomposites berjaya menarik perhatian pendengar. Seramai 7 orang Pembentang Utama mengupas tajuk berkaitan enau yang diikuti pula oleh 16 orang Pembentang Jemputan yang berjaya menarik perhatian kira-kira 130 orang peserta yang menyertai SAPC2021. Tidak ketinggalan para peserta SAPC2021 yang menyumbangkan sebanyak 94 pembentangan lisan. Anugerah Mohd Sapuan diperkenalkan bagi mengiktiraf kualiti pembentangan dan penulisan manuskrip para penyelidik. Selain itu seramai 6 orang lagi peserta yang telah menggondol Anugerah Pembentang Terbaik dan Manuskrip Terbaik bagi tempat pertama, kedua dan ketiga. Proceedings of the International Conference on Sugar Palm and Allied Fibre Polymer Composites 2021 telah diterbitkan bagi mengkompilasi kesemua manuskrip para peserta SAPC2021.

SIDANG EDITOR

BULETIN PPIEM

Ketua Editor:

Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan Salit

Editor:

Dr. Ainun Zuriyati Mohamed @ Asa'ari

Editor:

Dr. Ahmad Ilyas Rushdan

eISSN 2948-3646

9 7 7 2 9 4 8 3 6 4 0 0 1