

SUSUNAN ACARA SNFUR-8 SERI 1 TAHUN 2023

Kampus FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru

Hari/Tanggal Pelaksanaan Seminar: Kamis, 15 Juni 2023

| Acara Pembukaan | |
|----------------------|--|
| Waktu (WIB) | Kegiatan |
| 09.00-09.10 | ~Registrasi Online dan Pembukaan oleh MC |
| 09.10-09.15 | ~Kata Sambutan Ketua Panitia Prof. Dr. Saktioto, S.Si., M.Phil |
| 09.15-09.20 | ~Kata Sambutan Ketua Jurusan Fisika FMIPA Universitas Riau Prof. Dr. Erman Taer, M.Si |
| 09.20-09.25 | ~Kata Sambutan dan Pembukaan oleh Dekan FMIPA Universitas Riau Dr. Syamsudhuha, M.Sc |
| 09.25-09.30 | ~Do'a |
| Sesi Keynote Speaker | |
| Waktu (WIB) | Kegiatan |
| 09.30-10.15 | ~Presentasi <i>Keynote Speaker</i> I Prof. Dr. Mubarak, M.Si Universitas Riau / Fisika Lingkungan |
| 10.15-11.00 | ~Presentasi <i>Keynote Speaker</i> II Prof. Dr. Sutikno, M.T Universitas Negeri Semarang / Fisika Nuklir |
| 11.00-11.45 | ~Presentasi <i>Keynote Speaker</i> III Prof. Dr. Ir. Hery Suyanto, M.T Universitas Udayana / Fisika Fotonik dan Optoelektronik |
| 11.45-12.30 | ~Presentasi <i>Keynote Speaker</i> IV Assoc. Prof. Dr. -Ing. Lazuardi, S.Si., M.Si Universitas Riau / Fisika Sensor dan Instrumentasi |

Hari/Tanggal Pelaksanaan Seminar: Jum'at, 16 Juni 2023

| Sesi Paralel 1 | |
|----------------|--|
| Waktu (WIB) | Kegiatan |
| 09.00-12.00 | Presentasi Pemakalah SNFUR-8 Seri 1 (Publikasi Prosiding, KFI, dan <i>Sintechcom</i>) |

JADWAL SESI PARALEL
SNFUR-8 SERI 1 TAHUN 2023
Kampus FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru
16 Juni 2023

Jum'at, 16 Juni 2023

| No | Pemakalah | Judul Artikel | Section | ID Artikel | Waktu (WIB) |
|----|---|--|---------|------------|-------------|
| 1 | Muhammad Adjisetya, Abdul Wahid, Ian Ajrin Rohman | Modelling and Control of Nonlinear Compressor Unit in Biohydrogen Plant Using Multivariable Model Predictive Control (MMPC) | A | A8101 | 09.00-09.15 |
| 2 | Setianto, Liu Kin Men, Bambang Mukti Wibawa, Darmawan Hidayat | Sifat Elektronik TaAs dan TaP dari Perspektif Weyl Semimetal | A | A8102 | 09.15-09.30 |
| 3 | Muhammad Rizki, Erwin Amiruddin | Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Nanopartikel Hematit Doping Cobalt dari Pasir Alam Logas sebagai Katalis Degradasi Metilen Blue | A | A8103 | 09.30-09.45 |
| 4 | Muhammad Asnawir Nasution | Komposit ZnO-TiO ₂ dan TiO ₂ - ZnO sebagai Material Aktif pada DSSC: Analisa Struktur dan Morfologi | A | A8104 | 09.45-10.00 |
| 5 | Mohammad Fisal Rabin, Minarni, Rahmondia Nanda Setiadi, Ihsan Okta Harmailil, Ramdani, Dedi Permana | Klasifikasi Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Menggunakan Metode Pencitraan Multispektral Berbasis LED dan <i>Principal Component Analysis</i> | A | A8105 | 10.00-10.15 |
| 6 | Novi Yanti, Erman Taer, Rika Taslim, Ari Sulistyono Rini, Awitdrus, Juandi | Potensi Limbah Pelepah Sawit sebagai Material Dasar Pembuatan Karbon Aktif Berpori | A | A8106 | 10.15-10.30 |

-Section A: Artikel Publikasi Prosiding;

-Section B: Artikel Publikasi KFI;

-Section C: Artikel Publikasi *Sintechcom*;