

JMEI

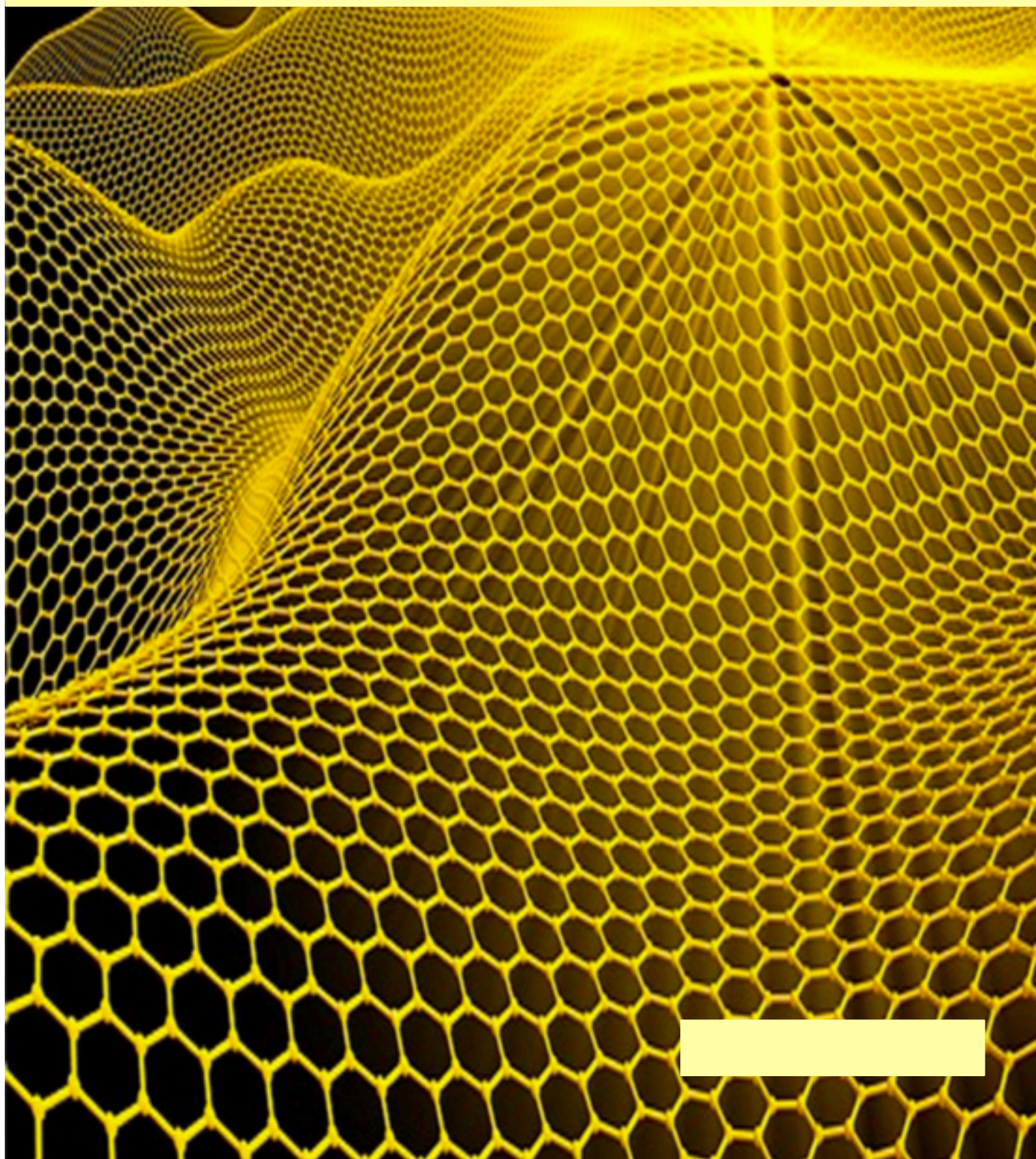
Jurnal

Material dan Energi Indonesia

e-ISSN 2579-6054
p-ISSN 2087-748X

Volume 09, Nomor 01, Tahun 2019

<http://jurnal.unpad.ac.id/jmei>



Kata Pengantar

Dalam penerbitan ini, Jurnal Material dan Energi Indonesia (JMEI) Volume 09 Nomor 01 tahun 2019 menyajikan delapan buah artikel yang mengupas hasil penelitian eksperimen bidang material dan energi. Materi yang dimuat dalam terbitan ini yang berkaitan dengan bidang energi, yaitu meliputi pembahasan mengenai pengembangan penelitian Biomassa, baterai, dan monitoring kWh meter digital. Dalam kajian bidang material, artikel yang dimuat membahas mengenai pengujian stabilitas bahan DMSO, pengembangan material Spiro dan rGO pada sel surya DSSC, dan penggunaan ZnO nanopartikel sebagai fotoanoda pada DSSC.

Redaksi mengucapkan terima kasih kepada kontributor JMEI Volume 09 Nomor 01 Tahun 2019. Semoga artikel-artikel yang terbit pada edisi ini bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan penelitian bidang material dan energi di Indonesia.

Dewan Redaksi

JMEI Jurnal Material dan Energi Indonesia

Volume 09, Nomor 01 Agustus 2019

Penanggung Jawab

Ketua Departemen Fisika FMIPA Unpad

Ketua Editor:

Ayi Bahtiar, Prodi Fisika FMIPA Unpad

Editor Pelaksana:

Annisa Aprilia, Prodi Fisika FMIPA Unpad

Editor:

Sahrul Hidayat, Unpad

Risdiana, Unpad

Rahmat Hidayat, ITB

Fitrilawati, Unpad

Lusi Safriani, Unpad

Camelia Panatarani, Unpad

I Made Joni, Unpad

Jurnal Material dan Energi Indonesia (JMEI) merupakan jurnal ilmiah yang memuat hasil-hasil penelitian yang mencakup kajian teoretik, simulasi dan modeling, eksperimen, rekayasa dan eksplorasi dalam bidang Material dan Energi. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun. Redaksi menerima naskah ilmiah hasil penelitian, pikiran dan pandangan, review, komunikasi singkat yang berkaitan dalam bidang material dan energi. Petunjuk penulisan artikel tersedia di dalam setiap terbitan dan secara online. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi mitra bestari dan disetujui oleh dewan editor.

Biaya Penerbitan: Rp. 300.000 per artikel

Harga langganan (termasuk ongkos kirim per eksemplar)

Untuk Pemesanan atas nama	Pulau Jawa	Luar Jawa
Lembaga	Rp. 75.000,-	Rp. 85.000,-
Perorangan	Rp. 55.000,-	Rp. 60.000,-

Penerbit: Departemen Fisika FMIPA Unpad

Terbit pertama kali: 2011

Terbit dua kali setahun (Juni, Desember)

Alamat Editor:

Sekretariat Jurnal Material dan Energi Indonesia (JMEI)

Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran

Jalan Raya Jatinangor Sumedang 45363

Telepon: 022 779 2435

Alamat e-mail jurnal: jmei@phys.unpad.ac.id

Website: <http://jurnal.unpad.ac.id/jmei>

JMEI Jurnal Material dan Energi Indonesia

Volume 09, Nomor 01 Agustus 2019

Daftar Isi

Hal

Pengaruh Konsentrasi Aktivator Terhadap Daya Serap Iodin Arang Aktif dari Limbah Daun Ki Sabun (*Filicium Decipiens*) dan Daun Mahoni (*Swietenia Mahagoni*)

Abdul Haris, Ootong Nurhilal, Sri Suryaningsih

Uji Stabilitas Bahan Polydimethylsiloxane

Soni Setiadji, Eko Sumiyanto, Putri Dwi Jayanti Seprinandar, Husna Farida, Fitrilawati, Norman Syakir, Risdiana

IOT Sistem Monitoring Meter kWh Digital Menggunakan Sensor LDR dan Codeigniter Api Service

Vera Firmansyah, Vebi Nadhira, Lutfia Silvi, Tesya Apnita Dewi

Pengaruh Variasi Konsentrasi Spiro-OMETAD Sebagai HTM Terhadap Peningkatan Efisiensi DSSC

Muhammad Rizky Nurawan, Fitri Yuliasari, Lusi Safriani, Sri Suryaningsih, Annisa Aprilia

Analisis Tegangan Tarik Baja API 5L X65 dengan Variasi Pembebanan Pada Media Korosi Asam Asetat dan Air Laut

Sri Suryaningsih, Siti Solihah Cahaya Rizki, Nendi Suhendi