

B. FISIKA

VII. FISIKA MATERIAL DAN ENERGI

DAFTAR ISI

Judul Makalah dan Nama Penulis	Halaman
ANALISIS KARAKTERISASI BETON BERAT MENGGUNAKAN PASIR BESI SEBAGAI PERISAI RADIASI NUKLIR <i>Endang Haryati, Khaeriah Dahlan</i>	SNF2015-VII-1
KARAKTERISASI KOMPOSIT RESIN EPOKSI SERBUK KAYU <i>Darwin Sugan Darsa, Muhammad Rizki</i>	SNF2015-VII-5
Deposisi Lapisan Tipis Polimer Hibrid TMSPMA:DCM dengan Teknik Spray-air Brush sebagai Bahan Luminesensi pada LWC-SSL Planar Beserta Karakteristik Optiknya <i>Annisa Aprilia, Norman Syakir, Hendro, Fitrilawati</i>	SNF2015-VII-9
KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI ELEKTROLIT TERHADAP KINERJA BATERAI ISI ULANG PANi/H₂SO₄/PbO₂ <i>Chandra Leonardo, Mariah Kartawidjaja, Wahyu Alamsyah, Sahrul Hidayat</i>	SNF2015-VII-15
PERBANDINGAN VARIASI SUHU DAN KANDUNGAN LOGAM BAHAN KERAMIK DENGAN BAHAN LOGAM SEBAGAI KETEL RICE COOKER <i>Agung Purnomo, Rizal Aditya I, Denny Darmawan</i>	SNF2015-VII-21
PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK Al₂O₃ DAN Na₂CO₃ PADA KARAKTER TERMAL PREKUSOR Li₄Ti₅O₁₂ <i>Slamet Priyono, Bambang Prihandoko</i>	SNF2015-VII-25
ANALISIS STRUKTUR KRISTAL LITHIUM OKSIDA DAN NIOBIUM PENTAOKSIDA DENGAN XRD <i>Nadia Septiani, Irzaman</i>	SNF2015-VII-29
ANALISIS KARAKTERISASI XRD SINTESIS MATERIAL La_{0,7}Ca_{0,3}(Mn,Co)O₃ MELALUI METODE MECHANICAL ALLOYING <i>Anggita Prasanti, Riser Fahdiran, Sitti Ahmiatri Saptari, Erfan Handoko</i>	SNF2015-VII-33
SINTESIS DAN KARAKTERISASI XRD BAHAN KERAMIK Ca_{0,95}Ba_{0,05}TiO₃ MELALUI METODE KOPRESIPITASI <i>Anthon Toim, S.Suasmoro</i>	SNF2015-VII-37
PENGEMBANGAN TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIPE TRIPLE-STAGE SAVONIUS DENGAN POROS GANDA <i>Chamdani Irwan Saputra, Cecep E. Rustana, Hadi Nasbey</i>	SNF2015-VII-43
PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SIFAT FISIKA GREEN CARBON PAPER TANPA PEREKAT MENGGUNAKAN LIMBAH BIOMASSA <i>E. Taer, Desmawati, Sugianto, R. Taslim</i>	SNF2015-VII-47
Sintesis Barium Heksaferrit Tipe W Melalui Metode Mechanical Alloying <i>Desriyan Lestari, Widyaningrum Indrasari, Erfan Handoko</i>	SNF2015-VII-51

- PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN KOH PADA KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA UNTUK ADSORPSI LOGAM Cu** SNF2015-VII-55
Erlina, Umiatin, Esmar Budi
- REVIEW: MENENTUKAN PERBANDINGAN JARI-JARI IONIK ATOM KECIL DENGAN ATOM BESAR (r/R) DAN SUDUT APIT (Θ) PADA STRUKTUR KRISTAL TETRAHEDRON DENGAN TEORI MENELAUS** SNF2015-VII-61
Irzaman, Raden Silfia Epriyanti, Johan Iskandar, Ade Kurniawan, Aminullah
- KARAKTERISASI PARTIKEL PRA-KARBON DARI BUNGA RUMPUT GAJAH (PENNISSETUM POLYSTACHYON) DENGAN CAMPURAN SURFAKTAN ANIONIK SODIUM DODESIL SULFAT SEBAGAI BAHAN DASAR SUPERKAPASITOR** SNF2015-VII-67
E. Taer, H. Halim, R. Farma, R. Taslim
- Desain dan Performansi Turbin Ventilator Angin Yang Dibuat dari Generator Sepedamotor** SNF2015-VII-71
M.N.Indro, T.Sumaryada, V.N.H. Lyjamil
- SINTESIS DAN KARAKTERISASI SIFAT MAGNETIK NANOKOMPOSIT Fe_3O_4 – MONTMORILONIT BERDASARKAN VARIASI SUHU** SNF2015-VII-75
Pintor Simamora, Krisna
- Sintesis Lapisan Tipis Komposit Ni-TiAlN Menggunakan Teknik Elektrodeposisi pada Berbagai Substrat** SNF2015-VII-81
Muarief, Esmar Budi, Iwan Sugihartono
- ANALISIS STRUKTUR KRISTAL MATERIAL BARIUM HEKSAFERRIT $BaFe_{12-x}(CoTi_{0.5}Mn_{0.5})_{x/2}O_{19}$** SNF2015-VII-85
Nurul Annisa Kumalahardiyani, Riser Fahdiran, Erfan Handoko
- VARIASI UKURAN KARBON TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI ALAT KONTROL KELEMBABAN** SNF2015-VII-89
E.Taer, S. Aiman, Sugianto, R. Taslim
- ANALISIS STRUKTUR KRISTAL BARIUM HEKSAFERRIT TIPE-W $(Ba,Sr)CoTiFe_{16}O_{27}$** SNF2015-VII-93
Tsaniya Mukarromah, Widyaningrum Indrasari, Erfan Handoko
- KARAKTERISASI SIFAT FISIKA KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA DENGAN VARIASI KONSENTRASI AKTIVATOR SEBAGAI KONTROL KELEMBABAN** SNF2015-VII-97
E. Taer, T. Oktaviani, R. Taslim, R. Farma
- Pengaruh Pengadukan pada Proses Pelapisan Ni-TiAlN Menggunakan Teknik Elektrodeposisi untuk Perlindungan Bahan Tungsten Karbida Terhadap Korosi** SNF2015-VII-101
Ade Lina Permatasari, Esmar Budi, Agus Setyo Budi
- ANALISA SIKLIS VOLTAMETRI SUPERKAPASITOR MENGGUNAKAN ELEKTRODA KARBON AKTIF DARI KAYU KARET BERDASARKAN VARIASI AKTIVATOR KOH** SNF2015-VII-105
E. Taer, Zulkifli, Sugianto, R. Syech, R. Taslim
- OPTIMALISASI PENAMBAHAN SERAT IJUK TERHADAP SIFAT MEKANIK PAPAN SEMEN-GIPSUM** SNF2015-VII-111
Alimin Mahyudin, Meri Darmawi

- PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI MODIFIKASI ASPAL PENETRASI 60-70 DENGAN KARET ALAM BANDAR BETSY** SNF2015-VII-117
Alkhafi Maas Siregar, Winsyahputra Ritonga, Dedi Surahman
- ANALISIS STRUKTUR KRISTAL LIMBAH MAGNET PERMANEN BERBASIS BESI OKSIDA** SNF2015-VII-123
Cynthia Sagita, Mutia Delina, Erfan Handoko
- PEMBUATAN SERBUK TEMBAGA BERUKURAN DI BAWAH 1 MIKRON DENGAN METODE ELEKTROLISIS** SNF2015-VII-127
Damisih, Riastuti Fidyarningsih, Retna Deca Pravitasari, Agustanhakri, Lia Aprilia, Henny Purwati
- KARAKTERISASI OPTIK DAN SIFAT LISTRIK FILM LiTaO_3 PADA VARIASI SUHU ANNEALING** SNF2015-VII-133
Ira Ukhtianingsih, Yulia Sani, Irzaman
- Rancang Bangun Generator Fluks Aksial Putaran Rendah Magnet Permanen Jenis Neodymium (NdFeB) Untuk Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Double-Stage Savonius** SNF2015-VII-135
Mohammad Fiky Alqodri, Cecep E. Rustana, Hadi Nasbey
- DESAIN SISTEM ELEKTRODEPOSISI UNTUK PROSES PELAPISAN NITIALN PADA SUBSTRAT TUNGSTEN KARBIDA** SNF2015-VII-141
Maulidatul Khasanah, Esmar Budi, Riser Fahdiran
- VARIASI PARAMETER CHEMICAL ETCHING NaOH PADA SAMPEL INGOT SILIKON POLIKRISTAL TERHADAP PERMUKAAN MIKROSTRUKTUR** SNF2015-VII-145
Retna Deca Pravitasari, Rina Dewi Mayasari, Winda Rianti, Dwi Gustiono
- PENGARUH PENAMBAHAN VANADIUM OKSIDA (V_2O_5) TERHADAP STRUKTUR KRISTAL $\text{Ba}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{TiO}_3$** SNF2015-VII-149
Rizki N, Suasmoro
- PENGARUH KEMURNIAN BAHAN BAKU TERHADAP SINTESA LIBOB UNTUK APLIKASI ELEKTROLIT BATERAI LITIUUM-ION** SNF2015-VII-153
Titik Lestariningsih, Bambang Prihandoko, A. Subhan, Christin Rina Ratri
- PENGUJIAN KOROSI UAP ASAM TEMPERATUR TINGGI LAPISAN ZINC PADA SUBSTRAT BAJA KARBON** SNF2015-VII-159
Muhamad Rizki, Eni Sugiarti, Edi Sanjaya
- Analisis Difraksi Nanopartikel Fe_3O_4 Metode Kopesipitasi Dengan Polietilen Glikol 6000** SNF2015-VII-163
Nurdin Bukit, Erna Frida, Pintor Simamora, Tresia Sinaga
- PENGEMBANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRIDA MENGGUNAKAN TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIPE DOUBLE-STAGE SAVONIUS DAN PANEL SURYA** SNF2015-VII-167
Shinta Wuriyandani, Cecep E Rustana, Hadi Nasbey

- PROTOTYPE TURBIN ANGIN SUMBU TEGAK SEBAGAI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK RAMAH LINGKUNGAN** SNF2015-VII-171
Dita Rama Insiyanda, Cecep Rustana, Fitri Kurniati, Ika Murtiningsih, Putri Wulandari, Rolla Tristina Dewi
- Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Annealing Terhadap Ukuran Kristal Film PVDF** SNF2015-VII-177
Dedy Setiawan, Ambran Hartono
- KARAKTERISASI SIFAT MEKANIS KALENG MINUMAN (LARUTAN LASEGAR, POCARI SWEAT DAN COCA COLA)** SNF2015-VII-183
Sri Mulyadi Dt.Basa, Fenima Halawa