

JURNAL Teori dan Aplikasi Fisika
ISSN 2303-016X, Volume 7, Nomor 2, Juli 2019

DAFTAR ISI

	Halaman
Pengaruh Variasi H₂SO₄ Pada Pembentukan Nanosilika Berbasis Batu Apung (Riska Trisna Nuraini, Posman Manurung, Suprihatin Suprihatin)	125-132
Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Pembentukan Fase Superkonduktor BSCCO-2223 dengan Kadar Ca = 2,10 Menggunakan Metode Pencampuran Basah (Komala Dewi, Suprihatin Suprihatin, Syafriadi Syafriadi)	133-138
Sintesis Superkonduktor BSCCO-2223 dengan Variasi Waktu Sintering pada Kadar Ca=2,10 Menggunakan Metode Pencampuran Basah (Siti Istikomah, Suprihatin Suprihatin, Agus Riyanto)	139-144
Rancang Bangun Mobile Infant Warmer dengan Menggunakan Pemanas DC (Bayu Wahyudi, Mohamad Miftahudin, Iqbal Firdaus)	145-152
Pengaruh Ethanolamina (MEA) dalam Pembentukan TiO₂ dari Bahan Awal Ti Butoksida (Rika Rahayu, Posman Manurung, Yanti Yulianti)	153-160
Pengaruh Variasi Konsentrasi HCl Pada Pembentukan Nanosilika Berbasis Batu Apung (Lusi Vusfita Sari, Posman Manurung, Yanti Yulianti)	161-168
Penentuan Indeks Bias Kaca Berdasarkan Pola Interferensi Cahaya Laser Terhambur Menggunakan Cermin Datar “Berdebu” (Rossy Lydia Ellyana, I Wayan Angga Wijaya Kusuma)	169-178
Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino UNO (Bowo Eko Cahyono, Ina Dwi Utami, Novia Puji Lestari, Nur Shabrina Oktaviany)	179-186
Variasi Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Buah Harendong (Melastoma Affine D. Don) Pada Baja Per Daun Dengan Perlakuan Panas 300 Dan 700 °C Terhadap Laju Korosi Dalam Larutan NaCl 3% (Dwi Kurniawan, Ediman Ginting Suka, Suprihatin Suprihatin)	187-196
Pemanfaatan Biomassa Sebagai Inhibitor Organik Pada Baja Aisi 1020 Di Universitas Lampung (Rizky Damayanti, Pulung Karo Karo, Agus Riyanto)	197-206
Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana M.) Sebagai Inhibitor Pada Baja Tahan Karat SS-304 Dalam Medium Korosif HCl 1M (Windy Mustika Sari, Syafriadi Syafriadi, Ediman Ginting Suka)	207-124

	Halaman
Desain Inti Reaktor SCWR (Supercritical Water Reactor) Model Teras Silinder (r, z) dengan Bahan Bakar Thorium Hasil Daur Ulang (Setiyaningsih Setiyaningsih, Yanti Yulianti, Simon Sembiring)	215-222
Pengaruh Laju Penginjeksian Doping Sulfur terhadap Aktivitas Fotokatalis Nanotitania Menggunakan Metode Sol Gel (Delfi Oktavia Amrani, Posman Manurung, Pulung Karo Karo)	223-230
Analisis Karakteristik Elektrik Onggok Singkong sebagai Pasta Bio-Baterai (Tri Sumanzaya, Amir Supriyanto, Gurum Ahmad Pauzi)	231-238
Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Kopi Dan Waktu Perendaman Terhadap Laju Korosi Pada Baja Karbon Aisi 1020 Dalam Larutan Nacl 3% (Hartono Simanjuntak, Ediman Ginting, Suprihatin Suprihatin)	239-248