

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

DAFTAR ISI

	Halaman
Rancang Bangun Sistem Pengukuran Tekanan Udara Menggunakan DT-Sense Barometric Pressure Berbasis Internet of Things dengan Display Smartphone (Indah Tri Handini, Yulkifi Yulkifi, Yenni Darvina)	1-10
Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Optimum pada Pembuatan Nanosilika dari Batu Apung (Zahra Maria Ulfa, Posman Manurung, Pulung Karo Karo)	11-16
Desain dan Modifikasi Sistem Elektrolit Air Laut Dengan Penambahan Bahan Alumina (Muhammad Iqbal Yuliansyah, Gurum Ahmad Pauzi, Warsito Warsito)	17-24
Rancang Bangun Sistem Catu Daya dengan Metode Switching Mode Power Supply (SMPS) Berbasis Arduino untuk Aplikasi Electrospinner (Khoirul Effendi, Junaidi Junaidi, Sri Wahyu Suciayati)	25-34
Pengukuran Dosis Eksternal Yang Diterima Oleh Mahasiswa Praktikum Teknik Radiografi di Laboratorium Radiologi Universitas Baiturrahmah Padang (Dila Nelvo Dasril, Oktavia Puspita Sari)	35-42
Analisa Angin Zonal dan Meridional Dalam Menentukan Awal Musim Hujan di Kota Jambi (Presli Panusunan Simanjuntak, Agus Safril)	43-50
Deposisi ZnO Doping Ag pada Substrat Aluminium Foil untuk Degradasi Methylene Blue (Sheilla Rully Anggita)	51-60
Perumusan Gaya Atraktif Bola Terapung dengan Metode Eksperimen dan Pengolahan Citra Digital (Erlina Erlina, Septian Ulan Dini, Sparisoma Viridi)	61-68
Studi Pengaruh Perlakuan Plasma Terhadap Sifat Material Antibakteri Kain Kassa Menggunakan Minyak Atsiri (<i>Zingiber Officinale Rosc</i>) (Wilda Murti, Valentinus Galih Vidia Putra)	69-76
Studi Automatic Picking Waktu Tiba Gelombang P dan S dengan Menggunakan Spektogram pada Obspy Python (Indriati Retno Palupi, Wiji Raharjo)	77-82
Peningkatan Karakteristik Listrik Sel Elektrokimia Cu(Ag)-Zn dengan Penggunaan Anoda Tumbal Mg pada Accumulator Berbahan Air Laut (Gurum Ahmad Pauzi, Mia Abi Nisa, Ahmad Saudi Samosir, Sri Ratna Sulistiyanti, Wasinton Simanjuntak)	83-92

	Halaman
Karakteristik Struktur Mikro dan Gugus Fungsi Komposit Silika Sekam Padi dan Aspal (Ediman Ginting Suka, Ira Sudarsono Putri, Reka Puspitasari, Reza Arsela, Simon Sembiring, Iqbal Firdaus)	93-100
Karakteristik Termal dan Fungsionalitas Komposit Silika Sekam Padi dengan Aspal (Deafani Wahyu Ardaniwari, Josalina Josalina, Hana Haritsah, Simon Sembiring)	101-110
Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis pada Mortar (Ahmad Munawir Siregar, Roniyus Marjunus, Simon Sembiring)	111-118
Pengaruh Perlakuan Termal Terhadap Karakteristik Aspal Komposit Berbasis Silika Sekam Padi (Nita Susanti, Juniati Br Simbolon, Simon Sembiring, Posman Manurung)	119-126