

JURNAL Teori dan Aplikasi Fisika
ISSN 2303-016X, Volume 08, Nomor 02, Juli 2020

DAFTAR ISI

	Halaman
Proteksi Katodik pada Elektrode Zn Metode Sacrificial Anode untuk Peningkatan Kinerja Sistem Akumulator Air Laut (Sri Wahyu Suciwati, Gurum Ahmad Pauzi, Junaidi Junaidi, L Kamalia)	127 – 134
Validasi Pulse oximeter dalam Penentuan Kadar Oksigen dalam Darah (Umi Salamah, Ana Nur Izzaiyah, Arifan Arif Raharjo)	135 – 140
Identifikasi Ketebalan Lapisan Lapuk pada Area Rawan Longsor Menggunakan Metode Seismik Refraksi (Studi Kasus: Desa Kalirejo Kabupaten Kulonprogo) (Muhardi Muhardi, Radhitya Perdhana, Muhammad Reza July Utama, Mitranikasih Laia, Tisar Dewi Pratiwi, Randha Ayu Nurwulandari)	141 – 150
Identifikasi Lapisan Akuifer Tertekan Dengan Metode Geolistrik di Desa Lok Rawa Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala Kalimantan Selatan (Samsul Anwar, Sri Cahyo Wahyono, Fahrudin Fahrudin)	151 – 158
Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Maja Sebagai Inhibitor pada Baja Karbon Aisi 1020 dalam Medium Korosif NaCl 3% dengan Variasi Waktu Perendaman (Ismi Nurhayati, Pulung Karo Karo, Syafriadi Syafriadi)	159 – 168
Rancang Bangun Water Seal Drainage (WSD) Khusus Thorax (Diah Rahayu Ningtias, Bayu Wahyudi)	169 – 174
Prediksi Curah Hujan Bulanan Di Wilayah Lombok Barat Menggunakan Principal Component Regression (PCR) (Anggitya Pratiwi, Rian Mahendra Taruna, Suci Agustiarini, Dewo Sulistio Adi Wibowo)	175 – 182
Efisiensi Sumber Daya Energi Fosil Dengan Banana Peeling Electrical Energy Harvesting (BPEEH) Pada Masa Pandemi Covid-19 di Indramayu (Isnani Agriandita)	183 – 188
Analisis Karakteristik Kelistrikan Campuran Belimbing Wuluh dan Jeruk Lemon Sebagai Sumber Listrik (Dady Sulaiman, Wibowo Romadhoni, Arlina Arlina)	189 – 194

	Halaman
Penggunaan Arang Aktif Berbahan Dasar Limbah Biomassa Pada Proses Filtrasi Air Groundtank Ditinjau dari Uji TDS, Uji Kejernihan dan Uji Fe (Yeni Ristya Wardani, Mardhiyyatin Naqiyah, Devy Nurmayanti, Abdul Aziz N.R, Suparno)	195 – 202
Karakteristik Listrik dan Optik pada LED dan Laser (Mutmainnah Mutmainnah, Imam Rofii, Misto Misto, Dewi Ulul Azmi)	203 – 208
Pengaruh Laju Penginjeksian Doping Fluor terhadap Aktivitas Fotokatalis Nanotitania Menggunakan Metode Sol Gel (Sri Rahayu, Posman Manurung, Roniyus Marjunus)	209 – 218
Synthesis of Superconductor $\text{Bi}_{1,6}\text{Pb}_{0,4}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{(10+x)}$ for Meissner Test Demonstration Using Solid Reaction Method (Liyana Mardova, Amilia Rasitiani, Dwi Asmi, Leni Rumiyantri, Sigit Dwi Yudanto)	219 – 224
Analisis Dinamika Molekuler Pengaruh Suhu Tubuh Terhadap Keseimbangan Volume Human Serum Albumin (HSA) Menggunakan Model Potensial Lennard-Jones (Muhammad Rasyid Sidik, Yanti Yulianti, Dwi Asmi)	225 – 232
Penerapan Fisika Komputasi dengan MATLAB/Simulink pada Pemodelan Infeksi Wabah COVID-19 di Indonesia melalui Modifikasi Persamaan Differensial Bernoulli (Valentinus Galih Vidia Putra, Andrian Wijayono, Juliany Ningsih Mohamad, Irwan Irwan, Cahaya Rosyidan)	233 – 244