

DAFTAR ISI

No. ID	Penulis	Judul	Hal
1003	Nosa Mayasani, Hikmahtunnazila, Wynne Lestari dan Occa Roanisca	Kajian Fitokimia Daun <i>Syzygium Zeylanicum</i> Menggunakan Metode <i>Microwave Assisted Extraction</i> (MAE)	1
1004	Deden Nurdandi, Sandi, Fitri Afriani, dan Yuant Tiandho	Peningkatan Kualitas Air Pasca Tambang Timah Dengan Teknik Elektrokoagulasi	5
1006	Aisyah Deri Ayu Tungga Safitri, Fitri Afriani, dan Yuant Tiandho	Pengaruh Fraksi Volume Nanofluida Pada Pola Transfer Panas Fluida Mengalir	9
1007	Sandi, Deden Nurdandi, Fitri Afriani, dan Yuant Tiandho	Pengaruh Jarak Antar Plat Dalam Penjernihan Limbah Batik Cual Dengan Metode Elektrokoagulasi	12
1008	Surtina, Ratih Puspita Sari, Abdul Muhammad Lazir, Robby Gus Mahardika	Analisis Kualitatif Estraksi Daging Buah Kelubi (<i>Eleiodoxa Conferta</i>) Bangka Belitung Menggunakan <i>Microwave Assisted Extraction</i>	15
1012	Delvia Safitri , Ary Samsiar dan Diah Yuni Astutu	Nanoemulsi Ekstrak Daun Pelawan (<i>Tristanopsis</i> <i>Merguensis</i>) Sebagai Antibakteri (<i>Escherichia Coli</i> Dan <i>Staphylococcus Aureus</i>) Menggunakan <i>Microwave Assisted Extraction</i> (MAE)	20
1017	Nurahmi Farika, Andrian Saputra, Megiyo dan Herman Aldila	Pemanfaatan Arang Kulit Cempedak Dan Ekstrak Buah Karamunting Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Tinta Spidol Ramah Lingkungan	24
1018	Pandry Situmorang, Desy Yofianti, Revy Safitri	Penggunaan Plastik LDPE (<i>Low Density Polyethilen</i>) Sebagai Substitusi Aspal Pada Campuran AC – WC	27
1019	Rapdi Rahasiwi, Ormuz Firdaus, dan Desy Yofianti	Evaluasi Kebutuhan Lahan Parkir Rumah Sakit Medika Stania Di Kota Sungailiat	31
1020	Anis Nurohma, Firanti, Yogi dan Eko Pujiono	Sosialisasi Pemilihan Kuas Halal Dengan Sasaran Pelaku Usaha Warung Makanan Di Desa Balunijuk	36
1023	Megawati Ayu Putri Marhan Ebit Saputra, Ike Nur Amanah, Verry Andre Fabiani	Uji Sifat Fisik Sediaan <i>Gel Hand Sanitizer</i> Ekstrak Daun Pucuk Idat (<i>Cratoxylum glaucum</i>)	39

No. ID	Penulis	Judul	Hal
1025	Ipi, Widodo Budi Kurniawan	Kajian Kelayakan Kualitas Sumber Mata Air Panas Non Vulkanik Desa Nyelanding Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia	42
1026	Putri Cahya Pertiwi, Endang Setyawati Hisyam, Desy Yofianti	Analisis Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Jumlah Aliran Permukaan Pada Das Pompong Di Kabupaten Bangka	45
1028	Muhammad Firhand Agustio, Ferra Fahriani, dan Yayuk Apriyanti	Analisis Perbandingan Perencanaan Fondasi Dinamis Tipe Blok Tertanam Dengan Fondasi Tiang Pada Mesin Turbin PLTU Bangka	50
1029	Devi Oktafiany, Endang Setiyawati Hisyam , dan Ferra Fahriani	Analisis Volume Dan Biaya Pengerukan Kolam Dermaga CPO (<i>Crude Palm Oil</i>) Ketapang Pelabuhan Pangkal Balam	54
1030	Marta Pasha, Rezalia Annisa, Sarfita, Occa Roanisca, Robby Gus Mahardika	Antibakteri Senyawa Piperin Dari Lada Merapin Bangka Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i>	57
1031	Ratih Puspita Sari, Nazrun, Surtina dan Robby Gus Mahardika	Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Pada Air Kelubi (<i>Eleiodoxa Conferta</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	61
1032	Inas Fadiyah, Iin Lestari, Shelly Victory, Robby Gus Mahardika	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Rukam (<i>Flacourtia Rukam</i>) Menggunakan Metode Maserasi	64
1033	Sito Enggiwanto, Nazrun, Sari Wulan, Robby Gus Mahardika	Analisis Antrakuinon Ekstrak Aseton Daun Pucuk Idat (<i>Cratoxylum Glaucum</i>)	69
1034	Ahmad Al Ambari Sunitra, Asmar, Rudy Kurniawan	Analisis Koordinasi Sistem Proteksi Pada Penyulang Lalang PLTD Padang Belitung Timur	73
1035	Bayu Isnanto, Muhammad Jumnahdi, dan M. Yonggi Puriza	Studi Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Di Penyulang Dendang PLN UP3 Belitung	79
1036	Beni Susanto, Muhammad Jumnahdi, Wahri Sunanda	Menekan Susut Energi Melalui Analisis Kewajaran Konsumsi Energi Listrik Pelanggan Pada PLN UP3 Bangka	84
1037	Didik Aji Setyoko, Asmar dan Muhammad Jumnahdi	Analisa Penambahan Jaringan Baru Untuk Keandalan Pelanggan Premium Di Penyulang SL6 PLN ULP Sungailiat	88

No. ID	Penulis	Judul	Hal
1038	Edoar Achmed Purnama, Asmar, dan Fardhan Arkan	Analisa Pecah Penyulang Metro Di Unit Layanan Pelanggan Tanjung Pandan	93
1039	Tri Hendrawan Budianto	Rancang Bangun Robot Kuda Untuk Kontes Robot ABU Indonesia 2019	96
1040	Fery Zen, Asmar, Muhammad Jumnahdi	Analisis Keandalan Sistem Distribusi Pada Penyulang Jambi Di PLN UP3 Belitung	99
1041	Firman Alamsyah, Fardhan Arkan, Tri Hendrawan Budianto	Kehandalan Sistem Pada Penyulang Pelanggan Premium Untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan (Studi Kasus Di Rumah Sakit Bakti Timah)	104
1042	Firza Istighfar, Rudy Kurniawan, M. Yonggi Puriza	Rancang Bangun Alat Pengendali Dan Monitoring Konsumsi Pemakaian Listrik Berbasis ARDUINO Dan Aplikasi BLYNK	109
1043	Haidir Abdillah Hasibuan, Fardhan Arkan, Tri Hendrawan Budianto	Analisis Kebutuhan Catu Daya Cadangan Pada <i>Floodlight</i> Di Bandar Udara Depati Amir Pangkalpinang	113
1044	Harun Rumaja Siregar, Asmar, Wahri Sunanda	Evaluasi Konsumsi Energi Listrik Di Airnav Indonesia Cabang Pangkalpinang	117
1045	Indra Susanto, Wahri Sunanda, dan Rudy Kurniawan	Analisis Pembangkit Tenaga <i>Hybrid</i> (Diesel Dan Surya) Di Pulau Celagen	122
1046	Jauhari, Fardhan Arkan, Wahri Sunanda	Analisis Pengaruh Induksi Petir Pada Komunikasi Data Automatic Message Switching Center Di Perum LPPNPI Pangkalpinang	127
1047	Moh Agung Saputra Mulia, Wahri Sunanda, Fardhan Arkan	Studi Komparasi Efisiensi Trafo Distribusi Pada PLN Unit Layanan Pelanggan Pangkalpinang	133
1048	Muhammad Firdaus, Wahri Sunanda, Rudy Kurniawan	Perencanaan Gardu Induk Muntok Dan Rekonfigurasi Penyulang 20 kV PLN Rayon Muntok Untuk Perbaikan Tegangan Ujung Dan Susut	137
1049	Muhammad Rizki Pradana, Ghiri Basuki Putra, Rika Favoria Gusa	Sistem Pemantauan DVOR VRB-53D Menggunakan Tenda 03 Di Perum LPPNPI Cabang Pangkalpinang	142
1050	Reksa Alviona, Wahri Sunanda, Ghiri Basuki Putra	Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i> Untuk Pemantauan Dan Penjadwalan Pekerjaan Rambas Pohon	147

No. ID	Penulis	Judul	Hal
1051	Saeful Mikdar, Tri Hendrawan Budianto, M Yonggi Puriza	Analisis Kelayakan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Diatas 15 Tahun Berdasarkan PUIL 2011 Di Kecamatan Tanjung Pandan	152
1052	Arief Juniar Asgar, Ghiri Basuki Putra, Tri Hendrawan Budianto	Rancang Bangun Alat Pemantau Tegangan, Arus Dan Daya Pada Panel Hubung Bagi (PHB) Berbasis ARDUINO Dan BLYNK	156
1053	Ilham Kamalludin, Firlya Rosa, dan Saparin	Rancang Bangun Mesin Pancing Cumi-Cumi Otomatis	162
1054	Andrey Anarea Sinaga, Eka Sari Wijianti dan Saparin	Analisa Variasi Rangkaian Alat Pendingin Sederhana Menggunakan Elemen Peltier (Termoelektrik) Sebagai Media Pendingin Darah	166
1055	Megiyo, Aliefia Noor, Nurahmi Farika dan Herman Aldila	Sintesis Karbon Berpori Limbah Tangkai Buah Lada Putih Bangka (Muntok <i>White Pepper</i>) Sebagai Elektroda Superkapasitor	171
2002	Eko Prihartanto	Identifikasi Variabel Pendukung Rantai Pasok Untuk Pengembangan Konstruksi Di Kota Tarakan	175
2003	Yudi Setiawan, Budi Santoso, Septa Riski	Produksi Air Bersih Pada Tungku Destilasi Bentuk Reflektor Cekung Dan Rata	179
2004	Gunarto, Riyanto, Doddy Irawan	Studi Kasus Variasi Perubahan Tekanan Vakum Terhadap <i>Performance</i> Kondensor Pada PLTU Di PT. Ica Tayan Kalimantan Barat	182
2006	Siti Saodah, Nasrun Hariyanto	Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid Dengan Kapasitas 3 kVA	187
2007	Guskarnali, Irvani, Delita Ega Andini, dan Ririn Amelia	Kajian Potensi Air Terjun Penyaber Sebagai Objek Geowisata Desa Keposang-Toboali	191
2008	Ririn Amelia, Fajar Indah Puspita Sari, Revy Safitri	Pemberdayaan Masyarakat Desa Penagan Dalam Pemanfaatan Potensi Lokal Berbasis <i>Eco-Village</i>	196
2009	Dwi Haryadi, Darwance	Transformasi Generasi Laskar Pelangi Melalui Komunitas Pelajar Anti Kenakalan Remaja (KOMPAK)	201
2010	Harwadi, Aan Febriansyah, Eko Sulistyio	Implementasi Mesin Penggiling Ikan Dan Mesin Peniris Minyak Guna Meningkatkan Produktifitas Dan Kualitas Di Pengrajin Kerupuk Dan Getas Ikan Laut Di Belinyu	205

No. ID	Penulis	Judul	Hal
2011	Derita Prapti Rahayu, Faisal, dan Yokotani	Mewujudkan Desa Rebo Damai Dan Sejahtera Melalui Responsivitas Pemerintah Desa	209
2012	Kholil, Aris Setyawan, Nafiah Ariani dan Soehatman Ramli	Komunikasi Bencana Di Era 4.0: Review Mitigasi Bencana Gempa Bumi Di Lombok Propinsi Nusa Tenggara Barat	212
2013	Sri Utami, Rizky Kurnia	Optimalisasi Pemanfaatan <i>Solar Water Heater</i> Menggunakan Sistem Kontrol <i>Discrete Hibrid</i>	216
2014	Verry Andre Fabiani, Nur'aini, Zulita, Ayu Ratna Sari, Muhammad Kafillah	Pengaruh Temperatur Pada Sintesis <i>Kobalt Ferit</i> (CoFe_2O_4) Menggunakan Ekstrak Buah Buni (<i>Antidesma Bunius L</i>)	221
2015	Eko Prihartanto, Abdul Muis P, Atika Dini S	Kajian Tipologi Kawasan Pesisir Untuk Pengembangan Permukiman Nelayan Di Kota Tarakan	224
2016	Nurhadini, Ristika Oktavia Asriza, Anggraeni, dan Ken Ayu	Pengaruh Metode Aktivasi Kimia Terhadap Sifat Kaolin	227
2017	Ristika Oktavia Asriza, Diah Humaira, Sri Hawa Thu Insan, Zomi	Sintesis Material Komposit Sampah Plastik Dengan Serbuk Kayu Pelawan (<i>Tristaniopsis merguensis</i>)	230
2018	Ristika Oktavia Asriza, Nurhadini, Wantu Trisno dan Anggraeni	Karakterisasi Degradasi Biopolimer Elektrolit Pada DSSC (<i>Dye Sensitized Solar Cell</i>)	234
2019	Fajar Indah Puspita Sari, Delita Ega Andini	Identifikasi Mineral Pada Tailing Tambang Timah Lepas Pantai Di Perairan Pulau Bangka	238
2020	Occa Roanisca, Anis Nurohma, Maya Yusnita, dan Robby Gus Mahardika	Pembinaan Tata Kelola Manajemen Pada Enam Usaha Warung Makanan Dalam Mewujudkan Kampung Pangan Halal Desa Balunujuk	241
2021	Anisa Indriawati, Wira Wana, Rifqi Almusawi Rafsanjani, dan Fitri Afriani	Pengaruh Variasi PH Terhadap Karakteristik Oksida-Besi Berbasis Limbah Besi Terkorosi	243
2022	Yekti Widyaningrum, Widodo Budi Kurniawan	Karakteristik Batuan Penyusun Sumber Mata Air Panas Desa Nyelanding Kecamatan Air Gegas Kabupaten Bangka Selatan (Sebuah Rangkuman)	245

No. ID	Penulis	Judul	Hal
2023	Boy Dian Anugra Sandy	Analisis Rute Jaringan Jalan (Studi Kasus: Jembatan Suramadu - Bandara Juanda)	248
3001	Sulista	Persepsi Eksternalitas Dan Peluang Pengembangan Kegiatan Tambang Inkonvensional: Studi Kasus Di Kabupaten Bangka Selatan	251