

DAFTAR ISI

No ID	Penulis	Judul	Hal
2101	Seprido	Model Agroekosistem Di Kabupaten Kuantan Singingi	1
2102	Dhita Morita Iksari, Putri Dumayanti Silalahi, dan Usman Effendi	Pengukuran Kinerja Perusahaan Dengan Menggunakan Metode Balanced Scorecard (Studi Kasus Di PG Kremboong, Sidoarjo, JAWA TIMUR)	6
2103	Riska Septifani, Imam Santoso, Zulfikar Pahlevi	Analisis Risiko Produksi Frestea Menggunakan Fuzzy Failure Mode And Effect Analysis (Fuzzy FMEA) Dan Fuzzy Analytical Hierarchy Process (Fuzzy AHP) (Studi Kasus Di PT. Coca-Cola Bottling Indonesia Bandung Plant)	13
2104	Cukri Rahmi Niani	Efisiensi Metode Sampling Jarak Berbasis Variabel Area Transek Untuk Mengetahui Kepadatan Hama Ulat Api	22
2105	Cukri Rahma	Efek Doping Terhadap Aktivitas Fotokatalis Na ₂ Ti ₆ O ₁₃ Dalam Mendegradasi Limbah Cair Methilen Blue Pada Industri Tekstil	27
2106	Peri Pitriadi, Reza Bachmid Dan I Made Susanto	Perancangan Kincir Angin Sumbu Vertikal Empat Sudu Dengan Kelengkungan 90°	32
2108	Reza Putra Astamura, Wahri Sunanda, Rudy Kurniawan	Kajian Teknis Dan Keekonomian Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dari Limbah Cair Sawit (Studi Kasus Di PLT Biogas Bangka)	36
2109	Lilik Zulaihah, Akaliy Mardhiyya, dan M.Rachman Waluyo	Analisis Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Gas “Compressed Natural Gas” (CNG) Dan Perhitungan Portable (Mobile Refueling Unit) Untuk Sektor Angkutan Kota Di Pondok Labu Jakarta Selatan	41
2110	Lilik Zulaihah, Rifa Arifati, Dan Amir Marasabessy	Kaji Eksperimental Adsorben Terbaik Untuk Mengendalikan Pencemaran Poly Aromatic Hydrocarbon Pada Air Laut Di Sekitar Graving Dock Dan Terminal Bongkar Muat Kapal	45
2111	Adella Hotnyda Siregar, Damianus Hengki	Dipping Kain Ban Nilon 66 Dengan Karet Berbasis Resin Resolcinol Formaldehid Lateks	51
2112	Aprilliadi, Asmar, Dan Wahri Sunanda	Analisis Masuknya Gardu Induk Pangkalpinang Terhadap Peningkatan Kualitas Distribusi 20 KV Penyulang Indonesia Gardu Induk Air Anyir	55
2113	Wendra Gandhatyasri Rohmah, Fathinah Rasyidah, Mas’ud Effendi, Panji Deoranto	Kajian Perbaikan Mutu Keripik Tempe Dengan Pendekatan Quality Function Deployment	60

No ID	Penulis	Judul	Hal
2114	Harifuzumar, Fardhan Arkan Dan Ghiri Basuki Putra	Perancangan Dan Impelementasi Alat Pemberian Pakan Ikan Lele Otomatis Pada Fase Pendederan Berbasis Arduino Dan Aplikasi Blynk	67
2115	Septian Syahputra, Fardhan Arkan, Rika Favoria Gusa	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Alkohol Pada Produk Minuman Berbasis Arduino	72
2116	Ellyas Alga Nainggolan, Ricardo Chandra Situmeang, Anju Silitonga	Fermentasi Eceng Gondok (<i>Eichornia Crassipes</i>) Menggunakan EFFECTIVE MICROORGANISM 4 (EM-4)	76
2117	Menak Alfreejan H, Asmar, Rika Favoria Gusa	Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 KV Pada Penyulang Pangkalbalam GI Air Anyir Di PLN Area Bangka	80
2118	Demson Nababan, Muhammad Jumnahdi, Fardhan Arkan	Rancang Bangun Sistem Pengereng Lada Berbasis Arduino	85
2119	Budi Santosowibowo, Yudisetiawan,M. Yonggipuriza,Fikri Radiyan, Dessy Yofianti	Laju Perpindahan Kalor Konveksi Di Inner Tube Pada Pipa Konsentrik Saluran Annular Dengan Twisted Tape Insert Pada Nanofluida Titanium Oxide (TiO ₂) Dengan Fluida Dasar Oli Thermo XT32	89
2120	Hadinanto, Asmar, Rika Favoria Gusa	Optimasi Pembangkitan Ekonomis Unit-Unit Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO) Studi Kasus Di PLTD Merawang	93
2121	Firly Rosa, Saparin	Analisa Kecepatan Dan Percepatan Poros Eksentrik Mesin Penumbuk Beras Aruk	97
2122	Desti Armelia, E.P.S.B Taman Tono , Delita Ega Andini	Perbandingan Perencanaan Penambangan Bijih Timah Menggunakan BWD Kundur 1 Terhadap Kombinasi Kapal Isap Stripping Dengan BWD Kundur 1 PT Timah Tbk Di Laut Air Kantung, Kabupaten Bangka	102
2123	Lola Vabela , E.P.S.B Taman Tono, Alfitri Rosita	Pengaruh Variabel Shaking Table Terhadap Kadar Dan Recovery Sn Sisa Hasil Pencucian Di Unit Metalurgi PT Timah Tbk Muntok Kabupaten Bangka Barat	108
2124	Tri Hendrawan Budianto	Perancangan Rangkaian Interface Dua Robot Humanoid Berbasis Arduino Uno	113
2125	Rachmad Jayadi, Djoko Legono, Joko Sujono, Roby Hambali, Qonaah Rizqi Fajriani	Kajian Hujan Radar Dan Hujan Permukaan Di Wilayah Lereng Gunung Merapi	117

No ID	Penulis	Judul	Hal
2127	Muhammad Syarif Akbar, Irvani, Alfitri Rosita	Analisis Perencanaan Dan Produktivitas Penambangan Batubara Pada Blok Barat PT Pada Idi Di Desa Luwe Hulu Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengah	122
2128	M.Sodiqin Utama Aji, Irvani, Delita Ega Andini	Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Open Pit Penambangan Timah (Studi Kasus PT Menara Cipta Mulia, Kecamatan Kelapa Kampit, Kabupaten Belitung Timur)	128
2129	Vincentius Ricardo Samosir, Mardiah, Delita Ega Andini	Kajian Kebutuhan Stock Rom sebagai Alternatif Kelancaran Kegiatan Penambangan Batugamping Untuk Mencapai Target Produksi 2.317.000 Ton/Tahun Pada Pabrik Baturaja 2 PT Semen Baturaja (Persero) Tbk Di Desa Sukajadi Baturaja	134
2130	Yudha Gustiwaru, Mardiah, Guskarnali	Penerapan Sistem Monitoring Ritase Per Jam Alat Angkut Batubara Untuk Efisiensi Biaya Sewa Alat Coal Getting Periode Januari-Februari 2018 Di Muara Tiga Besar Utara PT Bukit Asam Tbk Tanjung Enim Sumatera Selatan	139
2131	Robani, Mardiah, Delita Ega Andini	Optimalisasi Perencanaan Produksi Bulan Maret 2018 Menggunakan Metode Tambang Semprot Di Tambang Besar 4.1 Nudur Bencah Kabupaten Bangka Selatan PT Timah Tbk	145
2132	Rizaldi Saputra, Irvani, Delita Ega Andini	Kajian Teknis Pada Coal Handling Facility Untuk Memenuhi Target Produksi 500.000 Ton Per Bulan Di Muara Tiga Besar PT Bukit Asam	150
2133	Franto Dan David Oktaviandi	Kombinasi Saluran Terbaik Citra Landsat 8 Untuk Penarikan Batas Satuan Batuan Di Desa Lubuk Dan Sekitarnya, Kabupaten Bangka Tengah	155
2134	Ferra Fahriani	Analisis Pengaruh Kedalaman Pondasi Terhadap Respon Beban Statis Dan Beban Dinamis Pada Sistem Pondasi Blok	160
2135	Franto, Subagyo Pramumijoyo Dan Lucas Donny Setijadji	Pemahaman Dan Penggunaan Data Pengindraan Jauh Dan Sig Pada Eksplorasi Endapan Mineral (Sebuah Rangkuman)	164
2136	Febrido Arwanda, Janiar Pitulima, Guskarnali	Identifikasi Persebaran Batu Granit Menggunakan Metode Geomagnetik Pada PT Vitrama Properti Di Desa Air Mesu Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah	169
2137	Febry Sutanti, Desti Silvia, Megawati Ayu Putri, Verry Andre Fabiani	Pengaruh Konsentrasi Agno ₃ Pada Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Pucuk Idat (<i>Cratogeomachium Glaucum</i> KORTH)	175
2138	Irvani, Mardiah, Joni, Dimas Ardiyanto, Agus Suprihatin Utomo	Potensial Bukit Kukus Sebagai Destinasi Geowisata Di Kecamatan Muntok Kabupaten Bangka Barat Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	179
2139	Sito Enggiwanto, Fuspita Istiqomah, Kasro Daniati, Occa Roanisca, Robby Gus Mahardika	Ekstraksi Daun Pelawan (<i>Tristaniaopsis Merguensis</i>) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction Dan Uji Fitokimianya	184

No ID	Penulis	Judul	Hal
2140	Zulita, Rani, Maudi Aulia, Nurhadini	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Karamunting (<i>Rhodomyrtus Tomentosa</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i> Dan <i>Shigella Sp</i>	187
2141	Yudhy Kurniawan	Prototipe Sistem Hibrid-Pemanfaatan Panas AC Split Dan Radiasi Panas Matahari Untuk Pemanas Air	190
2142	Kusnandar, Yudhy Kurniawan, Yusup Nur Rohmat	Analisa Performansi Mesin Pengkondisi Udara Menggunakan Refrijeran R-32	194
2143	Ristika Oktavia Asriza Dan Verry Andre Fabiani	Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Cao Dari Cangkang Siput Gonggong (<i>Strombus Canarium</i>)	197
2144	Ormuz Firdaus	Evaluasi Standar Laik Fungsi Jalan Sebagai Upaya Mewujudkan Jalan Berkeselamatan Pada Ruas Jalan Nasional Di Pulau Bangka	200
2145	Yuant Tiandho, Assyira Athavidya Tiandho, Fitri Afriani	Analisis Kuantitatif Metalografi Berdasarkan Pengolahan Citra Menggunakan Wolfram Mathematica	205
2146	Mutia Suharlin Putri, Yayuk Apriyanti, Ferra Fahrani	Analisis Perbandingan Daya Dukung Dan Penurunan Tiang Pancang Tunggal Dengan Metode Statik Dan Uji Beban	210
2147	Dea Melinda, Endang Setyawati Hisyam, Indra Gunawan	Analisis Kinerja Sistem Drainase Kelurahan Tanjung Kecamatan Muntok	216
2148	Indah Lestari, Endang Setyawati Hisyam, Indra Gunawan	Analisis Efisiensi Pemecah Gelombang Kondisi Eksisting Dibandingkan Dengan Material Batu Bulat Halus (Studi Kasus Pantai Matras Kabupaten Bangka)	225
2149	Janiar Pitulima	Studi Daya Serap Karbon Aktif Batubara Terhadap Penurunan Kadar Logam Cu Dalam Larutan $CuSO_4$	232
2150	Yayuk Apriyanti	Analisis Pengaruh Bahan Stabilisasi Tanah Dengan Tailing Timah Terhadap Daya Dukung Pondasi Dangkal	237
2151	Budi Santoso Wibowo, Elyas Kustiawan	Pengaruh Variasi Bentuk Reflektor Pada Alat Destilasi Air Laut Terhadap Kuantitas Produksi Air Bersih	241
2152	Argi Syaputra, Fardhan Arkan, Tri Hendrawan Budianto	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Gas Karbon Monoksida (CO) Pada Asap Rokok Berbasis Arduino Dan Android	244

No ID	Penulis	Judul	Hal
2201	Adella Hotnyda Siregar, Lilik Zulaihah, Sargi Ginting, Budiman Adi Setyawan	Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Menggunakan Komposter	249
2202	Adella Hotnyda Siregar, Lilik Zulaihah, Sargi Ginting, Budiman Adi Setyawan	IBM Kelompok Abon Ikan di Depok	252
2203	Lilik Zulaihah, Adella Hotnida Siregar, dan Amir Marasabessy	Pengelola Sampah Organik Berbasis Biopori Di Kelurahan Bojong Kulur, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten Bogor	256
2205	Lilik Zulaihah, Iswadi Nur, dan M.Rachman Waluyo	Program Pendinginan Ikan pada Kelompok Pedagang Pasar Pelelangan Ikan Muara Baru Jakarta Utara	261
2206	Ari Satria dan M. Sabri	PKM Usaha Makanan Khas Melayu “Sempolet” Di Desa Damon Dan Desa Sebauk Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Riau	266
2207	Rodiawan, Eka Sari Wijianti dan Saparin	Pemanfaatan Mesin Tetas Telur Dalam Menunjang Perekonomian Masyarakat Desa Batu Beriga Kabupaten Bangka Tengah	270
2208	Revy Safitri, Ririn Amelia dan Fajar Indah Puspita Sari	Revitalisasi Sungai Mahali Sebagai Objek Wisata Berbasis Edutourism Di Desa Belilik Kecamatan Namang Kabupaten Bangka Tengah	273
2209	Anisa Indriawati, Irvani, Mardiah	Penerapan Destilator Sederhana Pada Proses Destilasi Air Sungai Di Desa Jada Bahrin Kabupaten Bangka	279
2210	Fitri Afriani, Herman Aldila dan Yuant Tiandho	Pengolahan Air Sumur Di Desa Penyak Menggunakan Arang Aktif Tempurung Kelapa Dan Serbuk Cangkang Kerang	284
2126	Sukanta, Dene Herwanto dan Yopi Yulian	Analisis Kegagalan Sistem Pada Perawatan Mesin Evaporator Menggunakan Metode FMEA dan FTA	289