
DAFTAR ISI

RUANG TANJUNG KELAYANG

KODE	NAMA PEMAKALAH	JUDUL	Hal
1	Sahala M. Lumbanraja	Implementasi Kapal Laut Berpropulsi Nuklir Di Indonesia	1
2	Mustari	Kajian Numerik Tentang Hubungan Antara Porositas Dengan Modulus Young Menggunakan Wolfram Mathematica	7
3	Fitri Afriani	Pengaruh Temperatur Terhadap Pola Pusaran Minyak Mentah Dalam Tabung Sentrifugal	11
4	Yuant Tiandho	Radiasi Lubang Hitam Simetri Bola deRham-Gabadadze-Tolley Berdimensi Tinggi	15
5	Herman Aldila	Variasi temperatur pengadukan dalam peningkatan kualitas minyak jelantah berbasis arang aktif ketapang (<i>Terminalia catappa</i>) dan ekstrak iding-iding (<i>Stenochlaena palustris</i>)	21
6	Ana Husnayanti	Penelusuran Isolat Aktif Antioksidan Dari Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus Kunth</i>) Dan Elusidasi Strukturnya	25
7	Intan Syahbanu	Sintesis dan studi sifat termal selulosa asetat dari selulosa bakterial	35
8	Robby Gus Mahardika	Pengaruh Ekstrak Iding-Iding (<i>Stenochlaena Palustris</i>) Pada Proses Peningkatan Kualitas Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Ketapang (<i>Terminalia Catappa</i>)	39
9	Verry Andre Fabiani	Pengaruh Penambahan Natrium Hidroksida Terhadap Komposisi Logam Tanah Jarang Pasir Monazit Pulau Bangka	43
10	Occa Roanisca	Krining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Aseton Pucuk Iding-Iding (<i>Stenochlaena Palustris</i>) Bangka	47
11	Syaiful Anam	Segmentasi Exudate Pada Citra Fundus Menggunakan Self Organizing Maps	52
12	Nurfitri Imro'ah	Implementasi Bagan Kendali <i>Individual Moving Range</i> dalam Evaluasi Proses Perkuliahan Di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Tanjungpura	57
13	Fransiskus Fran	Identifikasi Pola Simetri Menggunakan Teori Grup	61
14	Marjono	Tinjauan Matematis Model Usaha Kopi Tani Terpadu Dalam Rangka Penyediaan Pangan, Energi Serta Kenyamanan Lingkungan Yang Berkelanjutan	66
15	Al Azhary Masta	Ruang Orlicz-Morrey Lemah Versi Ketiga	68
16	Yudhi	Tipe Baru Metode Newton Untuk Mencari Akar Persamaan Nonlinear	73
17	Marsudi	Strategi Kontrol Kampanye Edukasi dan Terapi ARV Optimal pada Dinamika Penyebaran HIV	76
18	Antasena	Analisis Susut Daya Dan Alternatif Perbaikan Pada Penyulang <i>Ceko</i> Di Pln Rayon Pangkalpinang	81
19	Baktiyar Anugraha	Miniatur Sistem Monitoring Temperatur Suhu Dan Pengaman <i>Transformator</i>	85
20	Wahyu Belfias Eka Putra Daya	Analisa Pecah Beban Penyulang KB5 Di PLN Rayon Koba Untuk Perbaikan Tegangan Dan Susut	89
21	Juliana	Aplikasi Mobile Monitoring Progress Proyek Belt Conveyor Hambalang	94
22	Amrina Tiara Putri	Analisis Susut Energi Non Teknis pada Jaringan Distribusi PLN Rayon Koba	99

23	Wella Datika	Analisis Pengaruh Pola Operasi Penyulang Ceko Terhadap Tegangan Ujung Di Desa Sebagian PLN Rayon Toboali	104
24	Candra Dewi	Implementasi Citra Digital Untuk Identifikasi Penyakit Pada Daun Padi Menggunakan ANFIS	114
25	Yanuar	Analisis Perbaikan Drop Tegangan Dan Susut Jaringan Penyulang Jambi PLN Area Belitung Menggunakan Etap	118
26	Zulkarnain	Analisa Permasalahan Teknis Dan Tingkat Kepuasan Pelanggan Pengguna KWH Meter Prabayar Di PT PLN (Persero) Area Bangka	125
27	Bobb Jafenson Dj	Sistem Otomatis Motor Fan Radiator Guna Menghemat Pemakaian Listrik Sendiri Pada Mesin Caterpillar 3616 (Studi Kasus Pada PLTD Merawang Provinsi Bangka Belitung)	130
28	Ivo Pebriansyah Ritonga	Analisis Kondisi Tegangan Terima pada Ujung Penyulang Belinyu (Sl4) dengan Sumber Energi Listrik dari PLTD dan PLTS	134
29	Kgs. M. Amir Amrullah	Aplikasi Pemetaan Prediksi Lokasi Gangguan Hubung Singkat Pada Saluran Distribusi 20KV Berbasis Website Pada Penyulang Apel	140

RUANG WANKA I

KODE	NAMA PEMAKALAH	JUDUL	Hal
30	Agus Wagya	Rancang Bangun <i>Dashboard</i> Untuk Prototipe Modul Latih <i>Internet Of Things</i> Berbasis <i>Flow-Based Programming</i>	149
31	Muhammad Fahmi	Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Hasil Pengukuran Arus/Tegangan Gardu Distribusi Di PLN Wilayah Babel	155
32	Evita Kristianah S	Analisis Karakteristik Tegangan Tembus Pada Minyak Trafo Nynnas Dan Appar Terhadap Suhu	164
33	Indah Permata Sari	Analisis Perencanaan Pembangunan Gardu Induk Dan Rekonfigurasi Jaringan 20 KV Pada PLN Rayon Pangkalpinang	170
34	Penny Hestianti Marsella	Rancang Bangun Sistem Perhitungan Susut (<i>Losses</i>) Penyulang Pangkalpinang 1 PLN Area Bangka Berbasis <i>Website</i>	177
35	Ramazi	Evaluasi Kelayakan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Diatas Umur 15 Tahun Di Kecamatan Muntok Kabupaten Bangka Barat	185
36	Syahrianto	Analisis Perhitungan Kapasitas Dan Lokasi Kapasitor Untuk Mendapatkan Rugi Daya Minimum Pada Saluran Distribusi 20 KV Penyulang Ceko Gardu Induk Pangkalpinang	192
37	Tedy Yudiyanto	Prakiraan Kebutuhan Beban Dan Energi Listrik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2017-2026	198
38	Tomy Dwi Prasetyo	Analisis Keandalan Sistem Distribusi Pada Penyulang Jamaika PLN Area Bangka	208
39	Danu Mujiono	Analisis Pemecahan Beban Penyulang Anoa Di Muntok Dengan Menggunakan Simulasi Etap 12.6.0	214
40	Asri Wulandari	Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 2x2 Untuk Aplikasi Wifi 802.11n Di Frekuensi 2,4 GHz	220
41	Tri Putra Septa	Analisis Perhitungan Tingkat Mutu Pelayanan Pelanggan Penyulang Amerika Pln Area Bangka Dengan Pendekatan Data <i>Automatic Meter Reading</i>	225
42	Fenty Kurniati	Analisis Pemakaian Energi Pelanggan Daya Di Atas 41.500 VA Dengan Menggunakan AMR (<i>Automatic Meter Reading</i>) PLN Area Bangka	234
43	Dian Eka Ratnawati	Perbandingan Antara Metode <i>Bayesian - Backpropagation</i> Dan <i>Genetic-Backpropagation</i> pada Prediksi Jumlah Pengangguran Terbuka Di Indonesia	241

44	Hanung Yoba Abriyanto	Analisa Rekonfigurasi Jaringan Sistem 20 KV Bangka Untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan Pelanggan	246
45	Markus	Kaji Eksperimental Sistem Pengkondisian Udara Untuk Kenyamanan Tempat Duduk	254
46	Firly Rosa	Perhitungan Diameter Poros Penggerak Mobil Listrik Tarsius V 6.0 Berdasarkan Faktor Keamanan	258
47	Eka Sariwijianti	Karakteristik Pengering Lada Menggunakan Mesin Pengering	263
48	Saparin	Model Transmisi Schistosomiasis Japonica Pada Sapi Dengan Treatment Pada Host Dan Vektor Oncomelania Hupensis	267
49	Nadya Triana Maizar	Geokimia Air Tanah Di Kawasan Karst Gunung Kidul, DIY	272
50	A. Firdasari	Petrogenesis Batuan Beku Daerah Seberang Musi, Kabupaten Kepahiang, Provinsi Bengkulu	278
51	Irvani	Bentang Alam Dan Pelapukan Batuan Beku Granit Pada Lokasi Tapak PLTN Di Teluk Inggris Dan Sekitarnya Kabupaten Bangka Barat	282

RUANG WANKA II

KODE	NAMA PEMAKALAH	JUDUL	Hal
52	Mardiah	Studi Mineralisasi Tipe Endapan Greisen Di Bukit Monyet Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah	287
53	Franto	Studi Mineralisasi Timah Primer Di Daerah Paku, Kecamatan Payung, Pulau Bangka	292
54	Debi Yulian Adinata	Perbandingan Nilai Kalori Batubara Antara Hasil Blending Dan Hasil Analisa Regresi Linier	298
55	Muhammad Iqbal	Penentuan Lingkungan Pengendapan Dan Mekanisme Transportasi Sedimen Dengan Analisis Granulometri Pada Formasi Seblat Cekungan Bengkulu, Daerah Merigi Kelindang, Kabupaten Bengkulu Tengah, Provinsi Bengkulu	301
56	Y.D. Utami	Pemanfaatan Aspek Hidrologi Dan Aspek Arkeologi Pada Kawasan Karst Daerah Padang Bindu Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan	307
57	M.A. Rahmawati	Karakteristik Batubara Dan Atribut Cleat Pada Daerah Ulak Lebar Dan Sekitarnya, Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan	310
58	Fajar Susilowati	Faktor Sukses Dalam Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi Studi Kasus Pembangunan Proyek Apartemen Di Jakarta Selatan	317
59	Ulli Kadaria	Studi Perilaku Masyarakat Di Tepi Sungai Kapuas Dalam Membuang Sampah	321
60	Evan Febri Miranda	Pengaruh Tekanan Kekang Terhadap Kapasitas Dukung Pelat Yang Didukung Tiang-Tiang Dalam Uji Dua Dimensi	324
61	Raudina Qisthi P	Proses Perencanaan Kampung Deret Petogogan Dengan Metode Peremajaan Dan Teknologi Risha (Rumah Instant Sederhana Sehat) Berdasarkan Pendekatan Gabungan Top-Down Dan Partisipasi Warga Di Kelurahan Petogogan, Kota Jakarta Selatan	331
62	Dedi Enda	Penggunaan Sistem Informasi Geografis Pada Pembangunan Turap Di Kecamatan Bengkalis	336
63	Machsus	Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Ruang Parkir Di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya	341
64	Rahmah	Strategi Mewujudkan Kota Aman yang Berbasis Kearifan Lokal	345
65	Amalia Firdaus Mawardi	Evaluasi Kinerja Lalu Lintas Sekitar Gerbang Tol Sidoarjo	349
66	Ormuz Firdaus	Analisis Dampak Lalu Lintas (Andalalin) Kawasan Kampus Universitas Bangka Belitung	353

67	Ferra Fahriani	Analisis Daya Dukung Pondasi Dangkal Pada Tanah Dengan Bahan Stabilisasi Sabut Kelapa	360
68	Ririn Amelia	Penaksiran Data <i>Composite</i> Jumlah Hambatan Lekat Menggunakan Metode <i>Ordinary Kriging</i>	364
69	Revy Safitri	Identifikasi Wilayah Rawan Kecelakaan (<i>Blackarea</i>) Berbasis Sistem Informasi Geografis di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	370
70	Endang Setyawati Hisyam	Kajian Pengaruh Karakteristik Sedimen Terhadap Profil Pantai Pasir Buatan Di Belakang Struktur Bawah Air	374
71	Fadillah Sabri, S.T., M.Eng	Analisis Banjir Belitung Timur	380
72	Eko Hari Parmadi	Pengelolaan Homestay Desa Wisata Pentingsari Berbasis Web	386
73	Heri Satria Setiawan	Pengaruh ergonomik & antropometri bagi user di gudang bahan pt.mi dalam rangka meningkatkan produktifitas dan kualitas kerja	387
74	Eddy Jajang J Atmaja	Peran Teknologi Informasi Dalam Memasarkan Destinasi Wisata (Studi Kasus Kawasan Wisata Jelitik, Bangka)	395
75	Fitriani	Pelatihan Pembuatan Vco (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Secara Enzimatis Dengan Menggunakan Enzim Papain Sebagai Produk Makanan Sehat Di Desa Alue Ie Puteh kecamatan Manyak Payed	400
76	Andini Saputri	Sosialisasi Kebun Organik dengan Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Rumah Tangga Sebagai Solusi Pertanian Dalam Musim Kering Dan Areal Terbatas	404
77	Marji	Penentuan mutu buah jeruk manis berdasarkan warna dan diameternya	407