

Halaman Sampul	pdf
Halaman Pengantar	pdf
Halaman Daftar Isi	pdf

Teknik Mesin

Kode Makalah	Judul Makalah	Halaman
1	Optimasi Parameter Proses Milling dengan Pendinginan Fluida Alami (Cold Natural Fluid) terhadap Kualitas Permesinan Baja ST 42 dengan Metode Taguchi	1 - 14
TM01	Nalendro Mataram, Syam Ramadhani Saputra, Khanif Setiyawan	
2	Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Air Mikrohidro di Sungai Amandit dan Sungai Pintab Kalimantan Selatan	15 - 20
TM02	Rendi, Jainal Arifin, Mujiburrahman, Ice Trianiza	
3	Karakteristik Permukaan Pelapisan Hidroksiapatit pada Material Implan Ti-6Al-4V: Studi Literatur	21 - 26
TM03	Sanny Ardhy, Gunawarman, Jon Affi, Yuli Yetri	
4	Studi Komparasi Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu Ulin dan Tempurung Kelapa	27 - 31
TM04	Muhammad Saukani	
5	Pengaruh Pemasangan Plat Tembaga Pada Catalytic Converter Terhadap Emisi Gas Buang Sepeda Motor Suzuki Satria FU 150	32 - 35
TM05	Arif Pranajaya Siahaan, Sobar Ihsan	
6	Analisa Uji Balistik Produk Body Armor Material Komposit Poliester Berpenguat Serat Karbon, Rami dan Kapas	36 - 40
TM06	Komang Astana Widi, Gerald Pohan, Wayan Sujana, Ade Rizaldy	
7	Studi Eksperimen Pada Turbin Angin Savonius Bertingkat dengan Variasi Derajat Penempatan Sudu	41 - 47
TM07	Muhammad Suprpto, Idzani Muttaqin	
8	Kajian Eksprimental Pengaruh Geometri Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Atap Rumah Berbasis Kecepatan Angin Rendah	48 - 57
TM08	Mujiburrahman, Heri Irawan	
9	Variasi Kampuh Las dan Variasi Elektroda	58 - 65
TM09	Abdurahim Sidiq, Muhammad Saukani	

Teknik Sipil Kode Makalah	Judul Makalah	Halaman
1 TS01	Teknik Pengambilan Keputusan pada Penentuan Skala Prioritas Penanganan Pemeliharaan Bendungan Delingan Kabupaten Karanganyar dengan Aplikasi Analytical Hierarchy Process dan Expert Choice 11 Aan Andiawan	66 - 74
2 TS02	Studi Eksperimental Daktilitas Pelat Beton Bertulang Berongga Dua Arah dengan Pemanfaatan Pipa PVC sebagai Pembentuk Rongga Wahyu Mahendra Trias Atmadja, Herman Parung, Rita Irmawaty, A. Arwin Amiruddin	75 - 83
3 TS03	Perbandingan Rumus Nilai Indeks Plastisitas (PI) Tanah untuk Mendapatkan Nilai California Bearing Ratio (CBR) Tanah di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Fitria Handayani	84 - 93
4 TS04	Aplikasi Metode HIRARC dan Metode JSA untuk Evaluasi Potensi Kecelakaan Kerja Proyek Retna Kristiana, Dinna Dewinda Wijaya	94 - 107
5 TS05	Perencanaan Konstruksi Bangunan Bawah (Sub Structure) Jembatan Desa Kuala Tambangan Pada Ruas Batakan Revian Daffa Sosiawan, Eka Purnamasari, Fathurrahman	108 - 121
6 TS06	Tinjauan Kualitas Bata Beton dengan Bahan Tambah Serat Pelepah Kelapa Sawit Satriani, Irwan Azhar, Nopiana	122 - 127
7 TS07	Analisis Perbandingan Tebal Lapis Perkerasan Lentur menggunakan Metode Manual Desain Perkerasan 2013 dengan Metode Manual Desain Perkerasan 2017 pada Ruas Jalan Lingkar Kandungan Provinsi Kalimantan Selatan Laila Husnul Latifah, Robiatul Adawiyah, Abdurrahman	128 - 141
8 TS08	Studi Daya Dukung Pondasi Kayu Galam pada Banangunan Ruko Yamaha di Jalan Ahmad Yani Km. 2,5 Kota Banjarmasin Akhmad Gazali, Fathurrahman, Mulyana	142 - 147
9 TS09	Evaluasi Kinerja Jalan pada Simpang Tak Bersinyal Simpang Tiga Jalan Padat Karya - Sungai Andai Kota Banjarmasin Robiatul Adawiyah, Muhammad Erpandi, Adhi Surya	148 - 154

10	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Transportasi ditinjau dari Motivasi Kerja pada Pembangunan Jembatan Alalak	155 - 160
TS10	Tezar Aulia Rachman, Abdurrahman, Eka Purnamasari	
11	Pengaruh Air Gambut terhadap Beton Porous menggunakan Agregat Kasar Handil Bakti	161 - 166
TS11	Eka Purnamasari, Fitria Handayani	
12	Perbandingan Kuat Tekan Beton yang Terkekang pada Benda Uji Kubus dan Silinder	167 - 174
TS12	Fitriani Ridzeki	
13	Analisis Sistem Drainase Lapangan Olahraga Jl. Hasan Basri Banjarmasin	175 - 181
TS13	Fathurrahman, Akhmad Gazali, Ahmad Humaidi	

Teknik Elektro  
Kode Makalah

	Judul Makalah	Halaman
1	Pengaruh Penerapan Fdir (Fault Detection Isolation Restoration) pada Penyulang Cpk13 & Bdr03 di PT PLN (Persero) UP2D KSKT	182 - 189
TE01	Aditya Bayu Saputra, Moethia Faridha	
2	Modifikasi Program Antar Muka bagi Telepon Pintar (Studi Kasus Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Tentang Dosis Pemupukan dan Penyakit Blas pada Tanaman Padi)	190 - 197
TE02	Handarto, Muhammad Saukat, Dimas Suryo Bintoro	
3	Sistem Pertanahan pada Transformator Distribusi 20 KV di PT. PLN (Persero) Area Lhokseumawe Rayon Lhoksukon	198 - 203
TE03	Muhammad Kamal Hamid, Said Abubakar	
4	Pengecekan Coverage Area Jaringan LTE pada Teknologi FDD dan Teknologi TDD	204 - 209
TE04	Sri Yusnita, Dikky Chandra, Arif Mursydan, Dana Bahari Sitepu	
5	Perancangan Otomatisasi Pengendalian Suhu dan Kelembaban Udara di dalam Greenhouse untuk Pertumbuhan Penyakit Blas (Pyricularia Grisea) menggunakan Raspberry Pi 3+ Model B+	210 - 214
TE05	Wahyu Kristian Sugandi, Mimin Muhaemin, Laili Latifah	

6	Rancang Bangun Otomatisasi Aktuator Pengendali Suhu dan Kelembaban Udara Berbasis Arduino dan Rapsberry Pi pada Greenhouse : Penelitian Skala Laboratorium	215 - 218
TE06	Dedy Prijatna, Handarto, Dennys Alvanius	
7	Pengembangan Smart Motor untuk Pencegahan Tindak Kriminal Pencurian Kendaraan Roda 2	219 - 225
TE07	Herpendi, Hendrik Setyo Utomo, Veri Julianto	
8	Pengaruh Variasi Dimensi dan Rasio Agregat Serbuk Grabit Berpenguat CNTS Tipe MWNT Terhadap Sifat Mekanis dan Absorpsi	226 - 237
TE08	Khanif Setiyawan, Nuruddin Wahyu Eko Saputro, Sabaruddin Syach	
9	Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Produksi Padi dan Pengendalian Penyakit Blas Berbasis Web	238 - 245
TE09	Shalma Hanifa Salsabila, Handarto, Muhammad Saukat, Rizky Mulya Sampurno	

#### Teknik Industri

Kode Makalah	Judul Makalah	Halaman
		246 -
1	Desain Kemasan sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Penjualan Produk IRT Kripik	252
TI01	Anis Siti Nurrohkayati, Noer Aden Bahry, Dyah Ayu Lestari	
2	Desain Westafel Portabel Pedal sebagai Upaya Pencegahan Covid-19	253 - 257
TI02	Muhammad Khairul, Muhammad Iqsal, Anis Siti Nurrohkayati	
3	Optimalisasi Dosis Koagulan dan Peningkatan Kinerja PAC (Poly Aluminium Klorida) dengan Penambahan Kaustik Soda dalam Proses Pengolahan Air Bersih di PDAM Bandarmasih Kota Banjarmasin menggunakan Metode Jar Test	258 - 264
TI03	Alfian Nor, Idzani Muttaqin, Ice Trianiza	
4	Pengaruh Nilai Absorbansi Ekstrak Eceng Gondong sebagai Dye-Sensitized Solar Cell	265 - 269
TI04	Ice Trianiza, Nani Tri Agustina	