



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DEWAN REDAKSI	iii
MITRA BESTARI	iv
DAFTAR ISI	v
SISTEM PEMBUKA PORTAL DAN MENYALAKAN LAMPU OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR RFID RC522 DAN BLUETOOTH HC-05 PADA PERUMAHAN KARYAWAN <i>Muslimin, Ahmad Maulana</i>	1-8
STUDI EFEK PENAMBAHAN <i>PLASTOCRETE RT6 PLUS</i> TERHADAP MUTU BETON PADA PENGECORAN YANG MENGALAMI PENUNDAAN DENGAN MEMPERTAHANKAN NILAI SLUMP <i>Bayu Putra Mulawarman, Tamrin Rahman, Fachriza Noor Abdi</i>	9-17
KARAKTERISASI POTENSI BATUAN INDUK HIDROKARBON BERDASARKAN ANALISIS GEOKIMIA MATERIAL ORGANIK SUMUR JMB, SUB-CEKUNGAN JAMBI, CEKUNGAN SUMATRA SELATAN <i>Jamaluddin, Maria, Hamriani Ryka</i>	18-26
STUDI PENGARUH TINGKAT PEMANASAN TERHADAP NILAI <i>HARDGROVE GRINDABILITY INDEX (HGI)</i> PADA RANK BATUBARA <i>Wita Rebekka Manalu, Windhu Nugroho, Shalaho Dina Devy</i>	27-38
PENGARUH CRUMB RUBBER DENGAN MATERIAL LOKAL SERTA FILLER BATU LATERIT TERHADAP NILAI MARSHALL ASPHALL CONCRETE – BINDER COURSE (AC-BC) <i>Joko Suryono, Karminto, Arifan</i>	39-50
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR BERBASIS WEBSITE <i>Syafei Karim, Bahrul Muhid</i>	51-59
ANALISA KESTABILAN LERENG HIGH WALL PIT 3000 DAERAH RENCANA TAMBANG PT X DESA MUARALAWA MENGGUNAKAN METODE LIMIT EQUILIBRIUM <i>Hamriani Ryka, Jamaluddin, Ary Faldilla</i>	60-64
STUDI EKSPERIMENTAL KARAKTERISTIK UKURAN <i>DROPLET</i> PADA BAHAN BAKAR CAMPURAN BIODIESEL-ETHANOL <i>I Ketut Gede Wirawan, Ainul Ghurri, Ketut Astawa</i>	65-71



OPTIMALISASI JARAK TEMPUH PENGAMBILAN MATERIAL DI LOKASI C/COOL ROOM WAREHOUSE PT. BADAQ NGL <i>Nadine Annisa Gumilar, Deasy Kartika Rahayu Kuncoro</i>	72-77
PERANCANGAN CYCLE INVENTORY POLICY MENGGUNAKAN METODE CYCLE COUNTING PADA GUDANG PT. BADAQ NGL <i>M. Rafi Wardana, Yudi Sukmono</i>	78-87
KEKUATAN BENDING PADA MATERIAL KOMPOSIT INTERIOR KERETA API DENGAN METODE HAND LAY-UP <i>Akbar Zulkarnain, Willy Artha Wirawan, Liesta Apricillya Putri Permatasari</i>	88-93
PENGUNAAN FLY ASH INDUSTRI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) SEBAGAI PENGGANTI SEMEN PADA BETON <i>Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, Andika Ade Indra Saputra, Listiono Toriq Kennedy, Adrian Gunawan</i>	94-102
PENGARUH RASIO PELARUT TERHADAP PROSES EKSTRAKSI KALIUM KARBONAT (K_2CO_3) DARI ABU BOILER PABRIK KELAPA SAWIT <i>Mohammad Surya Kuncoro Pambudi, Nanda Novita Octavia, Novy Pralisa Putri, Ari Susandy Sanjaya, Mardiah, Kezia Rembula Tirtabudi, Ratu Annisa Amalia, Winny Wulandari, Tjokorde Walmiki Samadhi</i>	103-108
EVALUASI KINERJA SUPPLIER AIR MINUM DALAM KEMASAN DENGAN METODE ANALYTICAL NETWORK PROCESS DAN RATING SCALE (STUDI KASUS: RITEL X KOTA BONTANG, KALIMANTAN TIMUR) <i>Anggriani Profita, Angga Priyambada, Mabarsyah Umar</i>	109-116
PENGARUH MASSA DAN WAKTU ADSORBEN SELULOSA DARI KULIT JAGUNG TERHADAP KONSENTRASI PENYERAPAN <i>Popy Takarani, Siska Findia Novita, Rif'an Fathoni</i>	117-121
PENGARUH LAJU ALIR RESIRKULASI PADA SEEDING DAN AKLIMATISASI LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT (LCPKS) DALAM BIOREAKTOR ANAEROBIK <i>Rahmat Gunawan, Abdul Kahar</i>	122-129
EKSTRAKSI TANNIN DARI DAUN BELIMBING WULUH (<i>AVERRHOA BILIMBI L</i>) DENGAN METODE MASERASI <i>Mita Nur Fitriyani, Mohammad Afrizal, Helda Niawanti, Novy Pralisa Putri</i>	130-135
PENGARUH PERBANDINGAN RASIO PELARUT ETANOL AIR TERHADAP KADAR TANNIN (<i>AVERRHOA BILIMBI</i>) DENGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI <i>Mohammad Afrizal, Vandhie Satyawira Gunawan, Mita Nur Fitriyani, Jenero Alfred Johnard Atmaja, Helda Niawanti</i>	136-141
EVALUASI DAN EFISIENSI KINERJA MEDIUM PRESSURE DECOMPOSER PADA UNIT UREA OPERASI PABRIK-4 PT. PUPUK KALIMANTAN TIMUR <i>Apriliantina Putri Barafike, Jonson Hutagalung, Agus Restu Setyawati</i>	142-147
UJI KELAYAKAN AGREGAT MUARA WAHAU, SANTAN, SENONI, BATU BESAUNG SEBAGAI MATERIAL SUBBASE <i>Fachrizza Noor Abdi, M Jazir Alkas, Anshari Setiawan</i>	148-156



PRA RANCANGAN <i>CYCLONE</i> SEBAGAI UPAYA MENGURANGI DEBU UREA <i>PRILLING TOWER</i> DI PABRIK-3 P.T PUPUK KALIMANTAN TIMUR (STUDI KASUS PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) DI PT. PUPUK KALIMANTAN TIMUR) <i>Aji Larasati Putri Riadi, Irsan Adhiatama</i>	157-164
PEMBUATAN BATERAI SENG UDARA DAN UJI PERFORMANSI DENGAN PERANGKAT ARDUINO <i>Popy Takarani, Yeheskel, Desy Kalapadang, Mardiah</i>	165-172
ANALISIS BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN METODE LEAST COST ANALYSIS (Studi Kasus: REHABILITASI GEDUNG SEKOLAH MAN 1 SAMARINDA) <i>Julian Ma'ruf, Tamrin Rahman, Ery Budiman</i>	173-181
KUAT TEKAN BETON DENGAN RASIO VOLUME 1:2:3 MENGGUNAKAN AGREGAT DI KALIMANTAN TIMUR (SENONI, LONG IRAM, BATU BESAUNG, PENAJAM DAN SAMBERA) BERDASARKAN SNI 03- 2834-2000 <i>Fachriza Noor Abdi, Heri Sutanto, Agus Al Fithrah</i>	182-190
RANCANG BANGUN SISTEM <i>FINGERPRINT SENSOR</i> SEBAGAI PENGUNCI PINTU DENGAN MENGGUNAKAN <i>SOLENOID DOORLOCK</i> BERBASIS <i>MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO</i> <i>Arif Harjanto, Yunianta Suwastika</i>	191-201
PERAMALAN KEBUTUHAN DAYA LISTRIK JANGKA MENENGAH (2019-2022) KOTA SAMARINDA DENGAN METODE REGRESI LINEAR <i>Fatkul Hani Rumawan, Muslimin, Ibon Ba'ba</i>	202-210
MODEL POLA SPASIAL KRIMINALITAS PENCURIAN BERDASARKAN ASPEK KEPADATAN BANGUNAN DI KELURAHAN DAMAI <i>Mia Aulia, Mega Ulimaz</i>	211-220
EVALUASI KEGIATAN <i>OVERHAUL ENGINE AIR COMPRESSOR</i> UNIT BAC-33 DENGAN PENDEKATAN <i>LEAN MANUFACTURING</i> (STUDI KASUS PT. BADAQ NGL) <i>Okianadila Safira Widodo, Lina Dianati Fathimahhayati</i>	221-230
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI KEGIATAN KKN DENGAN SMS GATEWAY <i>Vina Z. Kamila, Eko Subastian</i>	231-237
STUDI VARIASI PENAMPANG PADA STRUKTUR <i>SUBMERGED FLOATING TUNNEL</i> <i>Ery Budiman, Farida Afifah Meilani Cyntia Annisa, Fachriza Noor Abdi</i>	238-248