

## DAFTAR ISI

KRITERIA RUMAH RAMAH LINGKUNGAN ( <i>ECO-FRIENDLY HOUSE</i> ) Andi Prasetyo Wibowo	1-10
DIAGRAM ARSITEKTUR Denny Husin	11-17
PENENTUAN MODEL INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) MENGGUNAKAN ANALISIS FUNGSI TRANSFER Luh Juni Asrini	18-28
PENGEMBANGAN APLIKASI BACKUP DAN RESTORE SECARA AUTOMATISASI MENGGUNAKAN SDLC UNTUK MENCEGAH BENCANA Johanes Fernandes Andry	29-38
MODEL TATAKELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN PENDEKATAN MALCOLM BALDRIGE NATIONAL QUALITY PADA INDUSTRI TEKSTIL Wina Witanti dan Faiza Renaldi	39-47
PREDIKSI KINERJA MESIN DIESEL DENGAN BAHAN BAKAR BIODIESEL-SOLAR MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK Husin Ibrahim, A.H Sebayang, S. Dharma dan A.S. Silitonga	48-58
UJI EFEKTIVITAS DAN UJI IRITASI GEL PEWARNA RAMBUT DARI EKSTRAK BIJI BUAH PEPAYA ( <i>CARICA PAPAYA L</i> ) Sutriningsih, Zuraida Sagala dan Meliana	59-66
ELIMINASI SCHISTOSOMIASIS DI SULAWESI TENGAH; REVIEW SISTEMATIK DAN FOKUS GROUP DISCUSSION Pitriani dan Muh. Jusman Rau	67-74
EFEK HIGH PASS FILTERING DENGAN KOEFESIEN NOL PADA CITRA BINER Teady Matius Surya Mulyana	75-83
PERBEDAAN LATIHAN FISIK DUA DAN EMPAT KALI PER MINGGU TERHADAP PENINGKATAN KEBUGARAN JASMANI MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNJANIANGKATAN 2009 Odih Fahrudi, Nuriatin, Andri Andrian Rusman	84-90
ANALISIS PERBANDINGAN PEMAKAIAN BAHAN WAJAN BOLIC DAN PROVIDER TELEKOMUNIKASI TERHADAP DAYA PENERIMAAN SINYAL DI DESA CIBUNTU Halim Agung, Lukman Hakim	91-100
ANALISIS POTENSI ATAP BANGUNAN KAMPUS SEBAGAI LOKASI PENEMPATAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER LISTRIK Elieser Tarigan dan Fitri Dwi Kartikasari	101-110
ANALISIS KONDISI KERUSAKAN JALAN PADA PERKERASAN LENTUR (STUDI KASUS RUAS JALAN MANGU-NOGOSARI, KABUPATEN BOYOLALI) Agnes Pramitasari, Budi Yulianto, dan Niken Silmi Surjandari	111-114

ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK BANGUNAN GEDUNG DENGAN METODE FMEA Apriyan, J., Setiawan, H., Ervianto, W.I.	115-123
EFEK KOMPOSISI DAN PERLAKUAN SINTERING PADA KOMPOSIT Al/(SiCw+Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) TERHADAP SIFAT FISIK DAN KEAUSAN I Wayan Lega Suprpto, Ketut Suarsana, Nitya Santhiarsa	124-131
PENGARUH PEMANASAN AWAL BAHAN BAKAR TERHADAP UNJUK KERJA MOTOR DIESEL DENGAN BAHAN BAKAR SOLAR DAN SOLAR DEX Francisco Sarmiento dan I Ketut Suarsana	132-141
ANALISIS LENDUTAN PERKERASAN KAKU PADA PEMBEBANAN TENGAH DAN TEPI DENGAN METODE ELEMEN HINGGA Vian Prasetya Utomo, Niken Silmi Surjandari, Budi Yulianto	142-149
ANALISIS LENDUTAN PERKERASAN KAKU PADA PEMBEBANAN SUDUT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA Farid Yasir, Niken Silmi Surjandari, Yusep Muslih Purwana	150-156
EFISIENSI ENERGI RUANG RAWAT INAP BANGUNAN RUMAH SAKIT ISLAM YARSIS SURAKARTA Ria Kurniawati, Syafi'i, dan Mamok Suprpto	157-163
PEMBANGUNAN WEBSITE DAN REPOSITORI PADA SISTEM PENJAMIN MUTU (SPM) UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI Agus Komarudin, Tacbir Hendro P.	164-174
PENGGUNAAN BAMBU PETUNG SEBAGAI ALTERNATIF MATERIAL KONSTRUKSI DINDING PENAHAN GALIAN PADA KONDISI TANAH NON KOHESIF Kurniadi Wahyudianto, Yusep Muslih Purwana, dan Niken Silmi Surjandari	175-183
PENGUKURAN SSIM DAN ANALISIS KINERJA METODE INTERPOLASI UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA DIGITAL Meirista Wulandari	184-195
OPTIMALISASI PENCAHAYAAN ALAMI DENGAN ALAT PEMBAYANG MATAHARI (SHADING DEVICE) PADA JENDELA RUANGAN KELAS Yunita Ardianti Sabtalistia	196-203
PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP OBESITAS DAN OVERWEIGHT PADA KARYAWAN UNIVERSITAS DI JAKARTA Dewi Indah Lestari	204-209
IDENTIFIKASI PENULIS MELALUI POLA TULISAN TANGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE Teny Handhayani	210-217
BAG OF WORDS APPROACH AND DOCUMENT-TOPIC MODELING FOR HUMAN ACTIVITY RECOGNITION FROM VIDEOS Janson Hendryli	218-226

PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS XYZ DENGAN MENGGUNAKAN METODE SERVQUAL Mohammad Agung Saryatmo	227-235
STUDI PERUBAHAN TINGKAT KEPUASAN PENGHUNI PERUMAHAN SEDERHANA AKIBAT PERKEMBANGAN KAWASAN (KASUS : PERUMNAS BUMI KARAWACI, TANGERANG) Yuanda Saputra	236-243
PENGARUH NILAI CBR TANAH DASAR DAN MUTU BETON TERHADAP TEBAL PELAT PERKERASAN KAKU METODE BINA MARGA Ni Luh Putu Shinta, Widodo Kushartomo, Mikhael Varian	244-250
MODEL SYSTEMS DYNAMICS UNTUK MEMINIMALKAN PENYIMPANGAN BIAYA MATERIAL PROYEK KONSTRUKSI INDUSTRI Davied Insja, Sofia W. Alisjahbana dan Onnyxiforus Gondokusumo	251-260
ANALISIS BIAYA PRELIMINARIES PROYEK BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT (STUDI PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR X) Rafael Devin, Onnyxiforus Gondokusumo	261-271
ANALISIS INDEKS STABILITAS SISA PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE DENGAN PENGGUNAAN LIMBAH PLASTIK SEBAGAI AGREGAT PENGGANTI Anissa Noor Tajudin dan Latif Budi Suparma	272-280
PERBANDINGAN NILAI PRAKTIKUM HISTOLOGI BERDASARKAN TINGKAT KECEMASAN PADA MAHASISWA KEDOKTERAN Arlends Chris, Sari Mariyati Dewi, Twidy Tarcisia dan Willy Tasdin	281-286
PENERAPAN METODE DENAVIT-HARTENBERG PADA PERHITUNGAN INVERSE KINEMATICS GERAKAN LENGAN ROBOT Agus Budi Dharmawan dan Lina	287-292
ANALISIS PENGARUH FRICTION DAMPER TERHADAP UPAYA RETROFITTING BANGUNAN DI JAKARTA Giovanni Pranata	293-301
STUDI NUMERIK POLA GESER BLOK ALTERNATIF PADA SAMBUNGAN UJUNG BATANG TARIK PROFIL T Hendy Wijaya	302-308
KAJIAN EFISIENSI BULB-TEE SHAPE AND HALF SLAB GIRDER DENGAN BLISTER TUNGGAL TERHADAP PC-I GIRDER Edison Leo dan Nur Agung M.H.	309-317
APLIKASI GRAF DALAM REKAYASA PERANGKAT LUNAK Tri Sutrisno	318-327
DESAIN DAN APLIKASI SISTEM GERAK PARALEL, H FRAME, PEMOSISIAN GERAK SUMBU XY PADA PRINTER TIGA DIMENSI Didi Widya Utama, Steven Darmawan, Renaldi Putra Widjaya	328-337