

REKAYASA

Jurnal Ilmu Eksakta dan Teknologi

Perancangan Green Procurement Melalui Integrasi Metode *Environmental Management System* (EMS) dan *Life Cycle Assessment* (LCA) pada Pupuk Super Dolomit (Studi Kasus di PT. Polowijo Gosari Gresik)
Deny Andesta, Dwi Anggraini Futurhesa

Implementasi Value Stream Mapping untuk Pertimbangan Desain Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi
Endang Retno Wedowati, Diana Puspitasari, dan Afrianingsih

Studi Keruangan Pertumbuhan Sektor Industri Kecil dan Menengah Kabupaten Bangkalan
Fuad Hasan

Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo
Indah Wahyuni Abida

Implementasi *Quality Function Deployment* (QFD) pada Produk Susu Kedelai
Diana Puspitasari, Endang Retno Wedowati, dan Yosefina Theodesia Min

Pendugaan Konsentrasi Klorofil-A Secara Vertikal dengan Neural Network
Ach. Fachruddin Syah

Keragaan Industri Rumah Tangga Aneka Kerupuk Hasil Laut di Kecamatan Socah-Kabupaten Bangkalan
Teti Sugiarti

Aplikasi Pendukung Keputusan dalam Pembelian Rumah Berbasis Web
Aeri Rachmad

Studi Perilaku Konsumen Terhadap Pemakaian Minyak Pelumas dengan Metode Markov Chain
Farida Pulansari, Nila Febriana Permithasari

REKAYASA

Jurnal Ilmu Eksakta dan Teknologi

Pelindung : Rektor Universitas Trunojoyo
Penanggungjawab : Ketua LPPM Universitas Trunojoyo
Ketua Penyunting : Issa Dyah Utami, ST., MT
Penyunting Pelaksana : Nahnul Ansori, ST., MT
Hakam Muzzaki, ST., MT
Mitra Bestari : Ahmad Rusdiyansyah, Ir., M.Eng., Dr.Eng
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)
Drs. Mahmud Mustain, M.Sc. Ph.D
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)
Tata Usaha : Sri Haryani, SH
Supriyono
Alamat Redaksi : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada
Masyarakat (LPPM) Universitas Trunojoyo
Jl. Raya Telang, PO BOX 2, Kamal, Bangkalan, Madura.
Telpon: 031-3012391, Fax : 031-3011506
Email: rekayasa@trunojoyo.ac.id

REKAYASA adalah Jurnal Ilmiah Ilmu Eksakta dan Teknologi yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Trunojoyo, 2 kali dalam satu tahun (April dan Oktober). Tujuannya sebagai sarana atau wacana akademik bagi para staf edukatif dan praktisi dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dari disiplin ilmu eksakta dan teknologi, baik berupa kajian empirik atau penelitian dan rakitan teknologi tepat guna serta teknologi terapan. Redaksi menerima tulisan yang belum pernah diterbitkan dimedia apapun. Redaksi berhak menyunting tulisan yang masuk tanpa bermaksud merubah substansinya.

DAFTAR ISI

Daftar Isi	iii
Editorial	v
Perancangan Green Procurement Melalui Integrasi Metode <i>Environmental Management System</i> (EMS) dan <i>Life Cycle Assessment</i> (LCA) pada Pupuk Super Dolomit (Studi Kasus di PT. Polowijo Gosari Gresik)	89 - 101
<i>Deny Andesta, Dwi Anggraini Futurhesa</i>	
Implementasi Value Stream Mapping untuk Pertimbangan Desain Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi	102 - 116
<i>Endang Retno Wedowati, Diana Puspitasari, dan Afrianingsih</i>	
Studi Keruangan Pertumbuhan Sektor Industri Kecil dan Menengah Kabupaten Bangkalan	117 - 126
<i>Fuad Hasan</i>	
Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo	127 - 132
<i>Indah Wahyuni Abida</i>	
Implementasi <i>Quality Function Deployment</i> (QFD) pada Produk Susu Kedelai	133 - 152
<i>Diana Puspitasari, Endang Retno Wedowati, dan Yosefina Theodesia Min</i>	
Pendugaan Konsentrasi Klorofil-A Secara Vertikal dengan Neural Network	153 - 163
<i>Ach. Fachruddin Syah</i>	
Keragaan Industri Rumah Tangga Aneka Kerupuk Hasil Laut di Kecamatan Socah-Kabupaten Bangkalan	164 - 172
<i>Teti Sugiarti</i>	
Aplikasi Pendukung Keputusan dalam Pembelian Rumah Berbasis Web ...	173 - 187
<i>Aeri Rachmad</i>	
Studi Perilaku Konsumen Terhadap Pemakaian Minyak Pelumas dengan Metode Markov Chain	188 - 195
<i>Farida Pulansari, Nila Febriana Permithasari</i>	

EDITORIAL

Jurnal REKAYASA hadir kembali dengan edisi dua. Tulisan yang dimuat pada edisi ini diantaranya berisi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat pada industri kecil dan menengah di Madura, yaitu Studi Keruangan Pertumbuhan Sektor Industri Kecil Dan Menengah Kabupaten Bangkalan.

Tim redaksi mengharapkan kontribusi dari para akademisi dan praktisi untuk menerbitkan tulisannya pada jurnal ini sehingga dapat membikan wacana dan manfaat bagi pemerintah dan pihak-pihak yang berkepentingan dalam mengambil keputusan dan mendapatkan informasi tentang perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di wilayah Madura.

Terima kasih kami sampaikan kepada para penulis dan Mitra Bestari yang telah membantu dalam penerbitan jurnal REKAYASA edisi ini.

Tim Redaksi