

Volume 1, Nomor 2, 2008

ISSN 0216-9495

REKAYASA

Jurnal Ilmu Eksakta dan Teknologi

Pembuatan Digital Library untuk Mendukung Proses Belajar Mengajar di Universitas Trunojoyo
Ali Syakur, Bain Khusnul Khotimah

Disain Ergonomik dengan Catia Model
Rachmad Hidayat1, Malikul Adil

Pemberdayaan Industri Perikanan Madura Melalui Pengembangan Budidaya Laut
Apri Arisandi, Siti Rokhmaniati

Unit Proses Pembuatan (*Grilling - Packing*) Terasi untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kualitas Produk
Asfan

Analisis Pengaruh Konfigurasi Lamina Terhadap Kekakuan *Glass Fiber Reinforced Plastics*
Mahrus Khoirul Umami

Pengaruh Penggunaan Filter DC pada Penyearah Gelombang Penuh Tiga Fasa
Amirullah

Rancang Bangun Aplikasi Video Streaming pada Portable Wireless dengan Platform Real Network
Rima Tri Wahyuningrum

Pemetaan Lokasi *Fishing Ground* dan Status Pemanfaatan Perikanan di Perairan Selat Madura
Mahfud Efendy, Firman F. Muhsoni, Haryo Triajie, A. Fachruddin Syah

Perancangan Sistem Tracking Optimal *Linear Quadratic Gaussian* (LQG) untuk Pengaturan Posisi Antena Parabola Mobile
Meidya Koeshardianto

Analisis Segmentasi Pasar Konsumen Jamu Madura Berdasarkan Aspek Perilaku (Studi Kasus pada Konsumen Jamu "Sumber Madu" di Kelurahan Demangan Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan Madura).
Muhammad Fakhry, A. Azis Jakfar, Sri Yayuk

The Role Of The Structural Factor In The Land Value Spatial Model : A Case Study of Surabaya City, Indonesia
Hening Widi Oetomo

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_lppm@trunojoyo.ac.id

REKAYASA adalah Jurnal Ilmiah Ilmu-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
Pembuatan Digital Library untuk Mendukung Proses Belajar Mengajar di Universitas Trunojoyo	95 - 103
<i>Ali Syakur, Bain Khusnul Khotimah</i>	
Disain Ergonomik dengan Catia Model	104 - 113
<i>Rachmad Hidayat, Malikul Adil</i>	
Pemberdayaan Industri Perikanan Madura Melalui Pengembangan Budidaya Laut	114 - 121
<i>Apri Arisandi, Siti Rokhmaniati</i>	
Unit Proses Pembuatan (<i>Grilling - Packing</i>) Terasi untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kualitas Produk	122 - 131
<i>Asfan</i>	
Analisis Pengaruh Konfigurasi Lamina Terhadap Kekakuan <i>Glass Fiber Reinforced Plastics</i>	132 - 142
<i>Mahrus Khoirul Umami</i>	
Pengaruh Penggunaan Filter DC pada Penyearah Gelombang Penuh Tiga Fasa	143 - 152
<i>Amirullah</i>	
Rancang Bangun Aplikasi Video Streaming pada Portable Wireless dengan Platform Real Network	153 - 160
<i>Rima Tri Wahyuningrum</i>	
Pemetaan <i>Lokasi Fishing Ground</i> dan Status Pemanfaatan Perikanan di Perairan Selat Madura	161 - 173
<i>Mahfud Efendy, Firman F. Muhsoni, Haryo Triajie, A. Fachruddin Syah</i>	

**Perancangan Sistem Tracking Optimal *Linear Quadratic Gaussian* (LQG)
untuk Pengaturan Posisi Antena Parabola Mobile 174 - 186**

Meidya Koeshardianto

**Analisis Segmentasi Pasar Konsumen Jamu Madura Berdasarkan Aspek
Perilaku (Studi Kasus pada Konsumen Jamu "Sumber Madu" di Kelurahan
Demangan Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan Madura). 187 - 202**

Muhammad Fakhry, A. Azis Jakfar, Sri Yayuk

**The Role of The Structural Factor in The Land Value Spatial Model :
A Case Study of Surabaya City, Indonesia 203 - 212**

Hening Widi Oetomo

Editorial

Jurnal REKAYASA hadir kembali dengan edisi kedua. Tulisan yang dimuat pada edisi ini diantaranya berisi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat pada industri kecil dan menengah di Madura, yaitu pada industri jamu dan terasi Madura serta perancangan sistem informasi untuk menunjang proses pembelajaran di Universitas.

Tim redaksi mengharapkan kontribusi dari para akademisi dan praktisi untuk menerbitkan tulisannya pada jurnal ini sehingga dapat membikin 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 2.

Tim Redaksi