

Volume 1, Nomor 1, April 2008

ISSN 0216-9495

# REKAYASA

Jurnal Ilmu Sains dan Teknologi



# REKAYASA

Jurnal Ilmu Eksakta dan Teknologi

- Pelindung** : Rektor Universitas Trunojoyo
- Penanggungjawab** : Ketua LPPM Universitas Trunojoyo
- Ketua Penyunting** : Issa Dyah Utami, ST., MT
- Penyunting Pelaksana** : Nahrul Anis, S.I., MI  
Helmi Masrabi, ST, MT
- Mitra Bestari** : ANISSA HUSRIANSYAH, IT, M.Eng., U-ENG  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)  
Drs. Mahmud Mustain, M.Sc. Ph.D  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)
- Jala Usaha** : Jil Haryani, Jil  
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 berkawat menubuh substansinya.

## Daftar Isi

Daftar Isi .....	iii
Editorial .....	v
<b>Produksi Semangka Heterosis dengan Tetua Betina Jantan Mandul Triploid dan Jantan Hibrida Diploid .....</b>	<b>1 - 9</b>
<i>Kaswan Badami</i>	
<b>Investigasi Keberadaan dan Arah dari Pipa Bawah Tanah dengan Metode Kelistrikan .....</b>	<b>10 - 16</b>
<i>Agus Mahmudi, Kuspijani</i>	
<b>Karakteristik Perikanan Tangkap di Perairan Madura .....</b>	<b>17 - 31</b>
<i>Firmansyah Fauzi Muhsini</i>	
<b>Perubahan Kualitas Beberapa Klon Harapan Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i> L.) Hasil dari Dua Lokasi Penanaman Selama Penyimpanan .....</b>	<b>32 - 40</b>
<i>Muhammad Fahry</i>	
<b>Investigasi Rembesan/Kebocoran Dinding Suatu Kanal/Sungai yang Terkontaminasi dengan Metode Resistivitas .....</b>	<b>41 - 47</b>
<i>Tri Wardaya, Agus Mahmudi</i>	
<b>Penampilan Tiga Genotipa Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.) dengan Perbedaan Umur Bibit .....</b>	<b>48 - 57</b>
<i>Sulartono</i>	
<b>Studi Perencanaan Sistem Instalasi Penerangan Jalan pada Jembatan Bentang Panjang di Indonesia (Studi Kasus pada Jembatan Suramadu) .....</b>	<b>58 - 68</b>
<i>Amirulah</i>	
<b>Pengembangan Knowledge Base Systems untuk Pemilihan TIPE Sambungan Las .....</b>	<b>69 - 75</b>
<i>M. Imron Mustaqib</i>	

<b>Pencitraan Rembesan Limbah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivity Konfigurasi Schlumberger 2-dimensi .....</b>	<b>76 - 82</b>
<i>Agus Suprianto</i>	
<b>Study Hasil Cabai Besar (<i>Capsicum annum L.</i>) yang Ditanam Monokultur dan Tumpang Sari dengan Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis L.</i>) pada Awal Musim Hujan .....</b>	<b>83 - 89</b>
<i>Achmad Djanardy</i>	
<b>Studi Potensi Kualitas Air Wilayah Tambak dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Sidoarjo .....</b>	<b>90 - 94</b>
<i>Akhmad Farid</i>	