



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

**Volume 9 – Nomor 2
Juni 2012**

Diterbitkan dua kali setahun, berisi hasil penelitian dan ulasan ilmiah
dalam bidang Sains, Teknologi dan Industri

Pelaksana	:	Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Pimpinan Redaksi	:	Yenita Morena
Dewan Redaksi	:	1. Abu Anwar (Koordinator) 2. Syamsudhuha 3. Moses L Singgih 4. Sri Kusumadewi 5. Suwitno 6. Okfalisa
Redaktur Pelaksana	:	1. Petir Papilo (Koordinator) 2. Ari Pani Desvina 3. Nesdi Evrilyan Rozanda 4. Fitri Amillia 5. Elin Haerani

Sekretariat

Fakultas Sains dan Teknologi - UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No. 155 KM 15 Simpang Baru Panam Pekanbaru
Telp. (0761) 589026, 589027 dan Fax. (0761) 589025
E-mail : jurnal.sitekin@gmail.com



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

DAFTAR ISI

Optimasi Pemasaran Produk Susu pada PT. Indomarco Adi Prima Pekanbaru Menggunakan Metode Simpleks, Sri Basriati dan Putri Ayu Lestari	1 – 8
Analisis Kestabilan Tegangan dengan Menggunakan <i>Static Synchronous Compensator (Statcom)</i>, Zulfatri Aini	9 – 14
Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rumah Bersalin Insani Swadayah Ummah, Novi Yanti dan Miftahul Ghifrah Sembiring	15 – 22
Perancangan <i>E-School</i> Berbasis Web (Studi Kasus: SMP IT <i>Future Islamic School</i> Pekanbaru), Wahyudi dan Resti Diana	23 - 33
Simulasi Laju Pertumbuhan Penjualan Otomotif Di Jawa Timur dengan Metode Eksponensial, Ulfasari Rafflesia	34 – 41
Distribusi Weibull Dan Pareto untuk Data Tinggi Gelombang Tsunami Aceh 2004, Ari Pani Desvina dan Marta Erdini	42 – 49
Aplikasi Prediksi Hasil Tanaman Palawija di Kabupaten Indragiri Hilir Menggunakan Metode <i>Marcov Chains</i>, Mustakim dan Eki Saputra	50 – 59
Sifat-Sifat Subkelas Fungsi Univalen Memuat Integral Operator, Fitri Aryani	60 – 66
Briket Pelepah Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Alternatif yang Bernilai Ekonomis dan Ramah Lingkungan, Petir Papilo	67 - 78



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

- | | |
|---|-----------|
| Konvergensi Modifikasi Metode Newton Ganda dengan Menggunakan Kelengkungan Kurva, Yuslenita Muda, Wartono dan Novi Maulana | 79 - 85 |
| Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemilihan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Menggunakan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) (Studi Kasus: SMP Negeri di Pekanbaru), Fathurahma | 86 – 98 |
| Analisis Tata Kelola Layanan Openbiblio Perpustakaan UIN Suska Riau dengan Pendekatan ITIL v3, Idria Maita | 99 – 106 |
| Analisis Postur Kerja pada Proses <i>Maintenance</i> Excavator PC200-7 dengan Menggunakan Metode Owas di PT. United Tractors, Tbk Pekanbaru, Suherman dan Hari Satyo Prayogi | 107 – 112 |
| Model Seir Penyakit Campak dengan Vaksinasi dan Migrasi, Mohammad Soleh dan Siti Rahma | 113 – 123 |
| Perancangan Aplikasi Multimedia sebagai Media Pembelajaran, Nesdi Evrilyan Rozanda dan Maisaroh | 124 – 134 |

SiTekIn
JURNAL SAINS, TEKNOLOGI & INDUSTRI