



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

**Volume 10 – Nomor 1
Desember 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 Kesumadewi
 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

Peramalan Pencemaran Udara oleh Sulfur Dioksida (SO₂) di Pekanbaru dengan Model AR(3), Ari Pani Desvina	1 – 9
Analisis Postur Kerja dengan Menggunakan Metode Ovako Working Analysis System (Owas) pada Stasiun Pengepakan Bandela Karet (Studi Kasus di PT. Riau Crumb Rubber Factory Pekanbaru), Wresni Anggraini dan Anda Mulya Pratama	10 – 18
Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Perawatan Pasien pada RSIA (Rumah Sakit Ibu Dan Anak) dengan Menggunakan Pendekatan Berorientasi Aspek, Anofrizen	19 – 28
Simulasi Dinamika dan Stabilitas Tegangan Sistem Tenaga Listrik dengan Menggunakan Power System Stabilizer (PSS) (Aplikasi Pada Sistem 11 Bus IEEE), Liliana	29 - 35
Pengembangan Panduan Manajemen Perubahan terhadap Keamanan Data Perusahaan, Muhammad Irsyad	36 – 41
Penentuan Prioritas Perbaikan Kinerja Supply Chain Menggunakan Metode Analytic Network Process, Yandra Rahadian Perdana dan Septia Ambarwati	42 – 50
Kinerja Modulus Resilien dan Deformasi Permanen dari Campuran Lapis antara (AC-BC) yang Menggunakan Material Hasil Daur Ulang (RAP), Suherman	51 – 58
Perbandingan Estimasi Kanal dengan Pendekatan Linier Piecewise dan Polinomial pada Sistem OFDM, Mulyono	59 – 66



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

-
- | | |
|---|-----------|
| Aplikasi Metode Singular Value Decomposition (SVD) pada Sistem Persamaan Linier Kompleks, Fitri Aryani dan Dewi Yulianti | 67 - 76 |
| Analisis Penerapan Sistem Informasi Perpustakaan terhadap Kualitas Pelayanan Perpustakaan, Nesdi Evrilyan Rozanda dan Depi Agusman | 77 - 84 |
| Kombinasi Metode Newton dengan Metode Iterasi yang Diturunkan Berdasarkan Kombinasi Linear Beberapa Kuadratur untuk Menyelesaikan Persamaan Nonlinear, Supriadi Putra, Agusni dan Yudi Prima Restu | 85 - 89 |
| Tinjauan Model Evaluasi Prilaku Pengguna Teknologi Informasi, Angraini | 90 - 97 |
| Strategi Peningkatan Kualitas Pelayanan Perpustakaan UIN Suska Riau dengan Menggunakan Metode Kano, Vera Devani dan Aryo Adi Kuncoro | 98 - 105 |
| Sistem Pakar dalam Bidang Farmakologi dan Terapi Menggunakan Metode Pelacakan Forward Chaining, Eki Saputra dan Nina Julievi | 106 - 114 |
| Pemodelan Data Statistik Melalui Pendekatan Distribusi Diskrit, Sutoyo | 115 - 120 |
| Efisiensi Dari Karakteristik Getaran Motor Listrik Menggunakan Fast Fourier Transform Dan Neural Network, Jufrizel dan Weni Fuji Hastuti | 121 - 129 |