

ISSN 1693-2390 (Print)

ISSN 2407-0939 (Online)



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

**Vol. 16, No. 1,
Desember 2018**

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

- Ketua Penyunting : **Reski Mai Candra, S.T., M.Sc**
- Anggota Penyunting : **Merry Siska, M.T**
Elvia Budianita, S.T., M.Cs
M. Afdal, ST, M.Kom
- Penyunting Ahli : **Dr. Drs. Mas'ud Zein, M.Pd.** UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Harris Simaremare, S.T., MT., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Alex Wenda, S.T., M.Eng., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
- Pelaksana Teknis : **Eki Saputra, M.Kom**
- Administrasi :

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 : sitekin@uin-suska.ac.id

Website: <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin>



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

Daftar Isi

Pengurangan Dwelling Time pada Aktivitas Pembongkaran Terminal Petikemas	1 - 6
Muhammad Iqbal Rachman, Fitra Lestari	
Partisipasi Petani Terhadap Pengelolaan Air Irigasi Di Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat	7 - 14
Irfan Ardiansah, Raden Bramadi Nugraha Wargadibrata, Chay Asdak, Devi Maulida Rahmah, Selly Harnesa Putri	
Optimalisasi Rute Distribusi Produk Menggunakan Metode Traveling Salesman Problem	15 - 23
Karina Auliasari, Mariza Kertaningtyas, Diah Wilis Lestaring Basuki	
Diagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Dengan Metode Forward Chaining	24 - 29
Afriosa Syawitri, Sarjon Defit, Gunadi Widi Nurcahyo	
Evaluasi Mutasai Jabatan Anggota Kepolisian Menggunakan Metode Profile Matching dan Multi Attribute Utility Theory	30 - 36
Chairun Nas, Sarjon Defit, Julius Santony	
Pemilihan Supplier Obat yang tepat dengan Metode Simple Additive Weighting	37 - 42
Cyntia Trimulia, Sarjon Defit, Gunadi Widi Nurcahyo	



Penerapan Metode 5S Untuk Kenyamanan Operator di Laundry X	43 - 50
Danu Ari Hidayat, elty sarvia	
Penempatan Lokasi Praktek Kerja Industri yang tepat dengan Metode Profile Matching	51 - 56
Indah Permata Sari, Yuhandri Yunus, Julius Santony	
Analisa Postur Kerja dan Perancangan Fasilitas Penjemuran Kerupuk yang Ergonomis Menggunakan Metode Analisis Rapid Entire Body Assesmet (Reba) dan Antropometri	57 - 65
Muhammad Ihsan Hamdy, Syam Zalisman	
Sistem Pakar Diagnosis Penggunaan Softlens dengan Metode Forward Chaining	66 - 71
rahmi putri kurnia	
Ekstrover atau Introver : Klasifikasi Kepribadian Pengguna Twitter dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine	72 - 76
Muhammad Fikry	
Smart Outdoor Hidroponik Dengan Pengaturan Penyinaran Matahari dan Hujan Berbasis Mikrokontroller	77 - 82
Priadhana Edi Kresnha, Sitti Nurbaya Ambo, Yus Sosrowiguno	
Balance Halal Food Supply Chain: A Mathematical Model Approach For Halal Food Supply Chain Sustainability	83 - 92
Dwi Agustina Kurniawati	



Analisa Pengaruh Sistem Informasi Evaluasi Kinerja Wartawan (PT. INTI
KHARISMA MANDIRI RIAU)

93 - 100

Irfaan Luqman Adi

Analisis Tekno Ekonomi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga yang Ramah
Lingkungan

101 - 108

Irna Ariska



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

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Bermawi P. Iskandar, M.T., M.EngSc., ITB | Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Dr. Ir. Rinaldi Munir, M.T., ITB | Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Dr. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., UII (Universitas Islam Indonesia), Indonesia

Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., UII (Universitas Islam Indonesia), Indonesia

Dr. Munawar A. Riyadi, Universitas Diponegoro, Indonesia

Dr. Elviawaty Muisa Zamzami, S.T., M.T., M.M., USU (Universitas Sumatera Utara), Indonesia

Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Eng. Lusi Susanti, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Muhafzan, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Setiawan Assegaff, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, Indonesia

Dr. Evizal, M.Eng., UIR (Universitas Islam Riau), Indonesia

Dr. Zulfatman, M.Eng., Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Dr. Jufriadif Na'am, M.Kom., Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia