

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. 14, No. 2, Juni 2017

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**
Ari Pani Desvina, S.Si., M.Sc
Lestari Handayani, S.T., M.Kom
Fitri Amillia, M.T
Elvia Budianita, S.T., M.Cs
Eki Saputra, M.Kom
Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc
M. Afdal, ST, M.Kom
- Penyunting Ahli : **Dr. Hartono, M.Pd, UIN Sultan Syarif Kasim Riau**
Dr. Teddy Purnamirza, S.T., M.Eng., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Rado Yendra, S.Si., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
- Pelaksana Teknis :
- Administrasi : **Ratnawati, S.E.**
Desi Susanti, S.Si.
-

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

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PEGAWAI DENGAN METODE TOPSIS Elyza Gustris Wahyuni	108 - 116
PERAMALAN KAUSAL BERBASIS INTEGRASI PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN Sugoro Bhakti Sutono	117 - 125
APLIKASI INTEGER PROGRAMMING UNTUK MENGOPTIMALKAN PRODUKSI TERNAK AYAM Vera Devani	126 - 133
KHAZANAH HUJAN DALAM AL-QUR'AN DAN HADIST Rado Yendra	134 - 143
SISTEM DIAGNOSA KEGAGALAN DALAM BUDIDAYA IKAN KONSUMSI AIR TAWAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING Reski Mai Candra	144 - 149
IMPLEMENTASI MODUL GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PADA SISTEM TRACKING BUS RAPID TRANSIT (BRT) LAMPUNG MENUJU SMART TRANSPORTATION Yetti Yuniati, Yetti Yuniati, Melvi Ulvan, Mardiyah Azzahra	150 - 156
CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS (CFA) MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI BERBASIS KEAMANAN INFORMASI Wenni Syafitri	157 - 168
ANALISA METODE GABOR DAN PROBABILISTIC NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI CITRA (STUDI KASUS: CITRA DAGING SAPI DAN BABI) Lestari Handayani	169 - 177
MENGUKUR INDEKS KINERJA PEGAWAI UIN SUSKA RIAU DENGAN PENERAPAN METODE BALANCED SCORECARD Novi Yanti	178 - 184
ANALISIS SISTEM KENDALI HYBRID SLIDING MODE CONTROL (SMC)-FUZZY PADA INVERTED PENDULUM ahmad faizal	185 - 191



ANALISIS EFISIENSI GASIFIKASI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA (PLTBM) TONGKOL JAGUNG KAPASITAS 500 KW DI KABUPATEN GORONTALO Muammar Zainuddin	192- 198
PERBAIKAN POSTUR KERJA PADA OPERATOR STASIUN TWO FOR ONE BAWAH MENGGUNAKAN METODE REBA elty sarvia, evita evita	199- 208
ANALISA EFISIENSI DAN PEMANFAATAN GAS BUANG TURBIN GAS ALSTHOM PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS KAPASITAS 20 MW Novi Gusnita	209 - 218
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RENCANA KEBUTUHAN SDM KESEHATAN DENGAN METODE ANALISIS BEBAN KERJA Studi Kasus : BPPSDMK –Kementerian Kesehatan Muhaemin Muhaemin	219 - 224
RANCANG ULANG TATA LETAK CV. SUMBER VULKANISIR SUPER MENGGUNAKAN METODE KONVENSIONAL DAN CRAFT Merry Siska	225 - 233
PERFORMANCE TEST SISTEM KUALIFIKASI BIJI KOPI MENGGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA METODE LOCAL BINARY PATTERN DAN ALGORITMA LEARNING VECTOR QUANTIZATION putut son maria, elva elva susianti	234 - 239



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

Dr. Hartono, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Teddy Purnamirza, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Rado Yendra, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia