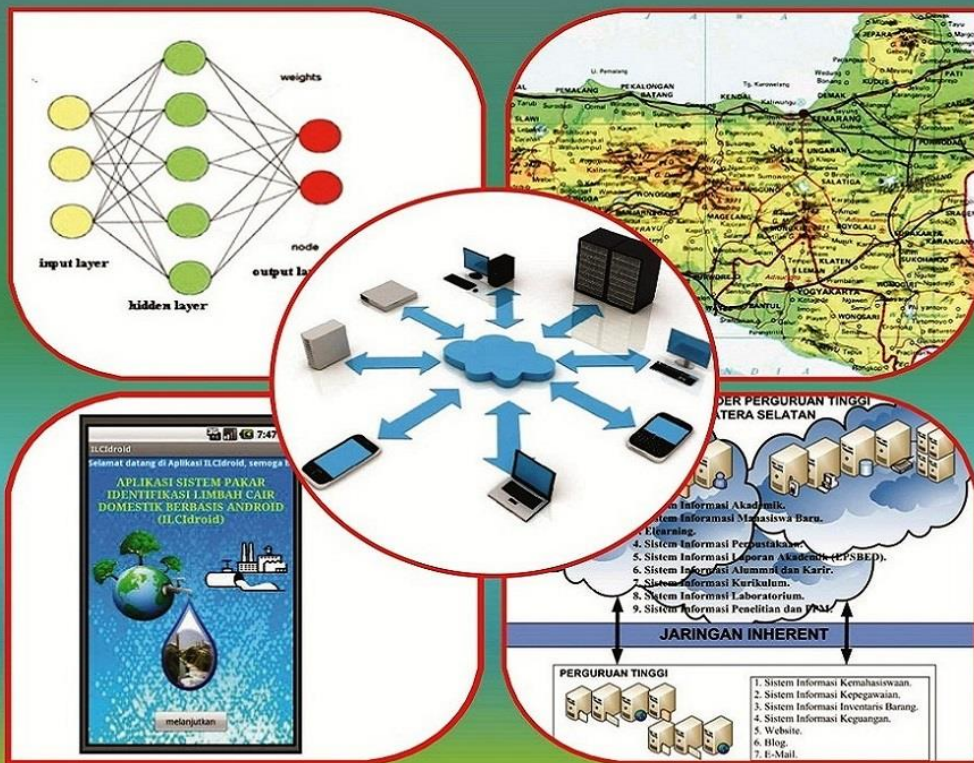


# Jurnal Teknologi

# TECHNOSCIENTIA

Vol. 11 No. 2 Februari 2019



## SUSUNAN REDAKSI

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Sudarsono, M.T.  
Ketua Penyunting : Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom.  
Sekretaris Penyunting : Safriyudin, S.T., M.T.  
Bendahara : Ari Santoso, S.T.

Reviewer :

1. Ellyawan Setyo Arbintarso, S.T., M.Sc., Ph.D.
2. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.
3. Dr. Ir. Amir Hamzah, M.T.
4. Dr. Ir. Hj. Titin Isna Oesman, M.M.
5. Dr. Sri Mulyaningsih, S.T., M.T.

Peer Reviewer :

1. Dr. Bambang Sugiantoro, M.T. (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)
2. Dr. Darwan, S.Kom., M.Kom. (IAIN Syekh Nurjati Cirebon)
3. Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si. (Universitas Negeri Medan)
4. Dr. Heri Setiawan, S.Kom., M.Kom. (Univ. Indo Global Mandiri Palembang)
5. Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom. (Univ. Pendidikan Ganesha Singaraja)
6. Dr. Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom. (STMIK Sinar Nusantara Surakarta)
7. Dr. Jumi, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Semarang)
8. Dr. Sri Andayani, S.Si., M.Kom. (Universitas Negeri Yogyakarta)
9. Dr. Wijang Widhiarso, S.Kom., M.Kom. (STMIK Global Informatika MDP Palembang)

Dewan Redaksi :

1. Rokhana Dwi Bakti, S.Si., M.Si.
2. Rosalia Arum Kumalasanti, S.T., M.T.
3. Dra. Yuli Pratiwi., M.Si.
4. Muhammad Andang Novianta, S.T., M.T.
5. Joko Triyono, S.Kom., M.Cs.

Redaksi Pelaksana :

1. Aji Pranoto, S.Pd., M.Pd.
2. Dra. Suprih Ambawani, M.Pd.
3. Erna Kumalasari Nurnawati, S.T., M.T.
4. Blana Radetyana, S.Kom.I.

## DAFTAR ISI

<b>Pengaruh Kecepatan Las Mig Material AA5083H116 pada Laju Korosi Di Lingkungan 3.5% NaCl</b> Mudjijana	Hal: 106-113
<b>Pengaruh Penambahan Plastik Polipropilena Terhadap Yield Dan Kualitas Minyak Nabati Hasil Pirolisis Bonggol Jagung yang Menggunakan CO<sub>2</sub> Sebagai Gas Pembawa</b> Justin Edgar, Dijan Supramono	114-120
<b>Studi Eksperimen Pengaruh Porosity Ratio pada Perforated Twisted Tape Insert Terhadap Karakteristik Heat Transfer dan Friction Factor pada Penukar Kalor Pipa Ganda</b> Susi Puspitasari, Arrad Ghani Safitra	121-127
<b>Karakterisasi Sifat Optik C-Dots dari Kulit Luar Singkong Menggunakan Teknik Microwave</b> Permono Adi Putro, Liszulfah Roza, Isnaeni	128-136
<b>Model Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis dan Cellular Automata Markov Chain: Studi Kasus Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau</b> Bobby Rachmat Fitriyanto, Muhammad Helmi, Hadiyanto	137-147
<b>Model Sistem Informasi Manajemen Ketahanan Pangan (Pemanfaatan dan Ketersediaan Pangan)</b> Zaidir, Erizal	148-157
<b>Rancangan dan Implementasi Sistem Pengarsipan Digital Berbasis Web Sebagai Data Pendukung dalam Akreditasi Program Studi (Studi Kasus: Fakultas Sains &amp; Teknologi Universitas Respati Yogyakarta)</b> Ahmad Sahal, Farida Nur Aini	158-166
<b>Teknik Watermarking Menggunakan Metode CRT pada Deteksi Tepi Canny untuk Perlindungan Hak Cipta (Dagadu)</b> Nuniek Herawati	167-172
<b>Perbandingan Kualitas Citra pada Tiga Software Video</b> Harmastuti, Dwi Setyowati, Panggih C. Prasetyo, Mahendra K. Widhiatmoko	173-185
<b>Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Ruang Server Berbasis IoT (<i>Internet Of Things</i>)</b> Gatot Santoso, Samuel Kristiyana, Slamet Hani, Achmad Miradani Mujahidin	186-192
<b>Perkembangan Lingkungan Pengendapan dari Formasi Sambipitu ke Formasi Wonosari Daerah Jelok, Desa Beji, Kecamatan Patok, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta</b> Dina Tania	193-201
<b>Karakteristik Mekanik Komposit Serat Cantula (<i>Agave Cantula Roxb</i>) sebagai Alternatif Bahan Penguat terhadap Partisi Rumah</b> Lidi Wilaha	202-207

ISSN 1979-8415



9 771979 841598