

Jurnal Teknologi **TECHNOSCIENTIA**

Vol. 11 No. 1 Agustus 2018



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, 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 MDP Palembang)

Dewan Redaksi :

1. Rokhana Dwi Becti, S.Si., M.Si.
2. Rosalia Arum Kumalasanti, S.T., M.T.
3. Dra. Yui 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

Karakterisasi Mineral Zeolit Kecamatan Gedangsari dan Sekitarnya, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta Rinaldy Mesakh Kase	Hal: 1-6
Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Fe₃O₄ Menggunakan Metode Kopresipitasi Ani Santi Lestari, Dewi Sartika	7-10
Analisis Kekuatan Massa Batuan Andesit Menggunakan Kaidah Kriteria Keruntuhan <i>Hoek-Brown</i> untuk Mengetahui Nilai Faktor Keamanan Lereng Pada Daerah Seloharjo, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, DIY Nur Widi Astanto Agus Tri Heriyadi, Dina Tania	11-20
Geomorfologi dan Morfometri Daerah Aliran Sungai (DAS) Tinalah di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta Septian Vienastra	21-28
Otomatisasi Sirkulasi Air pada Instalasi Aquaponik dengan Panel Surya (<i>Solar Cell</i>) Sebagai Sumber Energi Alternatif Fifin Hindarti	29-38
Purifikasi Biogas Menggunakan Pelet Sekam Padi Teraktivasi untuk Meningkatkan Konsentrasi CH₄ dalam Biogas Rosiana Indrawati, Joko Susilo	39-46
Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan dengan Sistem Kombinasi <i>Presipitasi-Aerobic Biofilter</i> Purnawan, Angge Dhevi Warisaura, Agnes Setyaningrum	47-53
Desain dan Implementasi Sistem <i>Monitoring</i> Tegangan dan Arus Motor Induksi Tiga <i>Phase</i> Menggunakan Konsep <i>Internet of Things (IOT)</i> Heru Susanto, Agus Nurcahyo	54-63
Metode <i>Generalized Space-Time Autoregressive</i> untuk Peramalan Pertumbuhan Ekonomi Di Kawasan Timur Indonesia Rokhana Dwi Bekti, Noviana Pratiwi, Petronella Mira Melati	64-76
Aplikasi Kontrol Lampu Rumah Berbasis Smartphone Android untuk Mendukung Smarhome Erfanti Fatkhiyah, Muntaha Nega, Uning Lestari	77-84
Analisis Hubungan Aktivitas Kendaraan Bermotor Terhadap Konsentrasi SO₂ dan NO₂ di Udara Ambien (Studi Kasus: Jl. Panembahan Senopati Yogyakarta) Sri Hastutiningrum, Sri Sunarsih, Imelda	85-94
Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Kelayakan Proposal Penelitian Dosen Menggunakan Metode TOPSIS dan SAW Renna Yanwsatika Ariyana	95-105

ISSN 1979-8415



9 771979 841598