

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

ISSN 1410 – 8607 (Cetak)

ISSN 2579 – 9096 (online)

Volume 23 No. 2, Oktober 2022

Implementasi Perangkat Lunak Penjaminan Mutu Menggunakan Metode Rapid Application Development

M. Nurul Ihsan, Anton Yudhana, Rusydi Umar

Studi Efisiensi Struktur Fondasi Pada Penggunaan Dinding dan Panel Lantai Beton Ringan Aerasi

Iwan Rustendi, Ary Sismiani

Potensi Penggunaan Pasir Lahar Dingin Gunung Sinabung Sebagai Campuran Beton

Rika Deni Susanti, Aazokhi Waruwu, Debby Endriani, Indra Lesmana

Sediment Transport Modelling With Shen and Hung Models For Analysis Prediction Of Sediment Increase in Upper Serayu Barrage

Teguh Marhendi, Ali Imron

Perencanaan dan Pembuatan Sistem Deteksi Tingkat Kelelahan Pada Pengemudi Kendaraan Bermotor

M. Taufiq Tamam, Itmi Hidayat Kurniawan, Anis Kusumawati

Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose Terhadap Karakteristik Hidrogel Film Polivinil Alkohol Sebagai Aplikasi Pembalut Luka Dengan Chemical Crosslinking Method

Gika Annisa Selviana, Haryanto

Pengaruh Beban Lalu Lintas Terhadap Kerusakan Jalan (Studi Kasus : Jalan Ajibarang – Wangon)

Roro Ayu Anggraita, Juanita

Production Of Lecithin As An Emulsifier From Vegetable Oil Using Water Degumming Process

Alwani Hamad, Noni Indriani, Anwar Ma'ruf

**FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

Terbit pertama kali tahun 1998
SK Rektor Nomor A4.I./109-S.Kep/VIII/1998
p-ISSN 1410-8607

Penanggung Jawab/Publisher

Dekan Fakultas Teknik/Dean of Engineering Faculty
Universitas Muhammadiyah Purwokerto/Muhammadiyah Purwokerto University

Pemimpin Redaksi/Editor-in-Chief

Dr. Juanita, ST, MT.

Dewan Redaksi/Editors

Dian Nova Kusuma Hardani, S.T., M. Eng. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Elindra Ambar Pambudi, S. Kom., M. Kom. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Muhammad Hamka, S.T., M. Kom (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Alwani Hamad , S.T., M.Sc. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Dr. Iskahar, M.T. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Eqwar Saputra, S. T., M. T. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)

Sekretaris Redaksi/Secretary of Editor

Rochmat, Yeti Rusmiyati K

Alamat Redaksi/Address

Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. KH. Ahmad Dahlan Dukuh Waluh PO Box 202, Purwokerto 53182
Telp. 0281-636751 Ext. 274

<http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/Techno/index>

email: jurnaltechno@ump.ac.id

Techno diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Purwokerto sebagai media informasi dan forum pembahasan masalah teknik dan perkembangan teknologi, berisi tulisan-tulisan ilmiah hasil penelitian serta gagasan-gagasan baru yang orisinil. Redaksi mengundang para ahli, peneliti dan praktisi untuk berdiskusi dan menulis secara bebas dan kreatif. Techno terbit dua kali setahun setiap bulan April dan Oktober.

Techno is published by the Engineering Faculty Muhammadiyah Purwokerto University as information and forum media discussing technical problem and technology development, contain scientific writings from research and new original idea. Editorial staff welcomes experts researches and practicioner to discuss and write freely and creatively. Techno published twice a year every April and October

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

i

<i>Implementasi Perangkat Lunak Penjaminan Mutu Menggunakan Metode Rapid Application Development</i>	(69 – 80)
M. Nurul Ihsan, Anton Yudhana, Rusydi Umar	
<i>Studi Efisiensi Struktur Fondasi Pada Penggunaan Dinding dan Panel Lantai Beton Ringan Aerasi</i>	(81 – 94)
Iwan Rustendi, Ary Sismiani	
<i>Potensi Penggunaan Pasir Lahar Dingin Gunung Sinabung Sebagai Campuran Beton</i>	(95 – 102)
Rika Deni Susanti, Aazokhi Waruwu, Debby Endriani, Indra Lesmana	
<i>Sediment Transport Modelling With Shen and Hung Models For Analysis Prediction Of Sediment Increase in Upper Serayu Barrage</i>	(103 – 114)
Teguh Marhendi, Ali Imron	
<i>Perencanaan dan Pembuatan Sistem Deteksi Tingkat Kelelahan Pada Pengemudi Kendaraan Bermotor</i>	(115 – 120)
M. Taufiq Tamam, Itmi Hidayat Kurniawan, Anis Kusumawati	
<i>Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose Terhadap Karakteristik Hidrogel Film Polivinil Alkohol Sebagai Aplikasi Pembalut Luka Dengan Chemical Crosslinking Method</i>	(121 – 130)
Gika Annisa Selviana, Haryanto	
<i>Pengaruh Beban Lalu Lintas Terhadap Kerusakan Jalan (Studi Kasus : Jalan Ajibarang – Wangon)</i>	(131 – 138)
Roro Ayu Anggraita, Juanita	
<i>Production Of Lecithin As An Emulsifier From Vegetable Oil Using Water Degumming Process</i>	(139 – 144)
Alwani Hamad, Noni Indriani, Anwar Ma'ruf	

PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL

ii