

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

ISSN 1410 – 8607 (Cetak)

ISSN 2579 – 9096 (online)

Volume 24 No. 2, Oktober 2023

**Evaluasi Kinerja Operasional Bus Trans Banyumas pada Koridor 1
Pasar Pon – Terminal Ajibarang**

Dwi Nanda, Juanita

***Karakteristik Batako Self Compacting Concrete (SCC) Limbah Ban
Bekas untuk Material Dinding Bangunan Ramah Lingkungan***

Nastain, Yanuar Hariyanto

**Sistem Pemantau Detak Jantung dan Saturasi Oksigen dalam Darah
(SpO₂) Berbasis IoT**

M. Taufiq Tamam, Itmi Hidayat Kurniawan, Anis Kusumawati

***Pemanfaatan Energi Inersia Fly Wheel untuk Menstabilkan
Tegangan Keluaran Generator DC Shunt***

Winarso , Gema Romadhona, Itmi Hidayat Kurniawan

**Rancang Bangun Mesin Pengupas Biji Kopi Basah dengan Material
Baja Astm A.36**

M Muryanto, Eqwar Saputra, Trio Nur Wibowo

***Deteksi Suhu Tubuh dan Masker untuk Kendali Portal Otomatis
Menggunakan Machine Learning***

Arif Johar Taufiq, Tito Pinandita, Susiyadi, Juanita

Aplikasi ESP 32 untuk Monitoring dan Perawatan Aquascape

Rahmad Fajar Sugianto, Misbah

***Analisis Penggunaan Ruang Henti Khusus (RHK) Sepeda Motor
pada Simpang Bersinyal (Studi Kasus : Simpang Bersinyal
Tlogosari Kota Semarang)***

Surya Dewanto, Agus Muldiyanto, Galih Widyarini

**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 H

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 orisinal. 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 practitioner to discuss and write freely and creatively. Techno published twice a year every April and October

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
Evaluasi Kinerja Operasional Bus Trans Banyumas pada Koridor 1 Pasar Pon – Terminal Ajibarang Dwi Nanda, Juanita	(65 – 72)
<i>Karakteristik Batako Self Compacting Concrete (SCC) Limbah Ban Bekas untuk Material Dinding Bangunan Ramah Lingkungan</i> Nastain, Yanuar Hariyanto	(73 – 80)
Sistem Pemantau Detak Jantung dan Saturasi Oksigen dalam Darah (SpO₂) Berbasis IoT M. Taufiq Tamam, Itmi Hidayat Kurniawan, Anis Kusumawati	(81 – 88)
<i>Pemanfaatan Energi Inersia Fly Wheel untuk Menstabilkan Tegangan Keluaran Generator DC Shunt</i> Winarso , Gema Romadhona, Itmi Hidayat Kurniawan	(89 – 96)
Rancang Bangun Mesin Pengupas Biji Kopi Basah dengan Material Baja Astm A.36 M Muryanto, Eqwar Saputra, Trio Nur Wibowo	(97 – 108)
<i>Deteksi Suhu Tubuh dan Masker untuk Kendali Portal Otomatis Menggunakan Machine Learning</i> Arif Johar Taufiq, Tito Pinandita, Susiyadi, Juanita	(109 – 116)
Aplikasi ESP 32 untuk Monitoring dan Perawatan Aquascape Rahmad Fajar Sugianto, Misbah	(117 – 124)
<i>Analisis Penggunaan Ruang Henti Khusus (RHK) Sepeda Motor pada Simpang Bersinyal (Studi Kasus : Simpang Bersinyal Tlogosari Kota Semarang)</i> Surya Dewanto, Agus Muldiyanto, Galih Widyarini	(125 – 140)
PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL	ii