

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

ISSN 1410 – 8607 (Cetak)

ISSN 2579 – 9096 (online)

Volume 26 No. 2, OKTOBER 2025

Analisis Kapasitas Sungai Cibeureum Sebagai Upaya Mengatasi Banjir di Kecamatan Sidareja Kabupaten Cilacap

Arif Pamuji, Atiyah Barkah, Diyah Ayu Widayanti

Kinerja Angkutan Umum Perdesaan Berdasarkan Indikator Operasional di Kabupaten Pasuruan

Gholiquh Amroth Alawy, Aji Suraji, Syaripin, Niswah Selmi Kaffa

Penentuan Lokasi Optimal Interkoneksi Distributed Generation pada Penyulang KBL09 Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization

Satrio Nugroho, Winarso

Rancang Bangun Prototype Pendeteksi Api dan Pemadam Otomatis Menggunakan Sensor Api dan Sensor Suhu Berbasis Internet of Things

M. Idris Firmansyah, M. Aznar Abdillah, Yuniarti Lestari

Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Sungai Tanggi Kabupaten Bengkayang

Hedonius Prayogo.Yb

Evaluasi Kinerja Pelayanan Trans Jateng Koridor VI Semarang – Grobogan

Em Faiqsa David Nabila, Hanendyo Putro

Pemilihan Alternatif Lokasi Perumahan pada Proyek Perumahan Komersil

Arif Kurniawan Suksmono, Setya Winarno, Sri Kusumadewi

Extraction of Essential Oils From Fresh Flowers Using Microwave-Assisted and Ultrasound-Assisted Extraction Methods

Reni Yuniarti, Calaelma Logys Imalia, Delvi Anshori, Rivando Putra Anggoro, Vera Meliana Pasaribu, Octa Sunari Sidabutar, Rizki Haryanto Siregar, Fathurahman Faisal, Feerzet Achmad

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
Analisis Kapasitas Sungai Cibeureum Sebagai Upaya Mengatasi Banjir di Kecamatan Sidareja Kabupaten Cilacap Arif Pamuji, Atiyah Barkah, Diyah Ayu Widayanti	(65 – 74)
Kinerja Angkutan Umum Perdesaan Berdasarkan Indikator Operasional di Kabupaten Pasuruan Gholiqul Amrodh Alawy, Aji Suraji, Syaripin, Niswah Selmi Kaffa	(75 – 84)
Penentuan Lokasi Optimal Interkoneksi Distributed Generation pada Penyulang KBL09 Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization Satrio Nugroho, Winarso	(85 – 94)
Rancang Bangun Prototype Pendeteksi Api dan Pemadam Otomatis Menggunakan Sensor Api dan Sensor Suhu Berbasis Internet Of Things M. Idris Firmansyah, M. Aznar Abdillah, Yuniarti Lestari	(95 – 100)
Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Sungai Tanggi Kabupaten Bengkayang Hedonius Prayogo.Yb	(101 – 116)
Evaluasi Kinerja Pelayanan Trans Jateng Koridor VI Semarang – Grobogan Em Faiqsa David Nabila, Hanendyo Putro	((117 – 126)
Pemilihan Alternatif Lokasi Perumahan pada Proyek Perumahan Komersil Arif Kurniawan Suksmono, Setya Winarno, Sri Kusumadewi	(127 – 140)
Extraction of Essential Oils From Fresh Flowers Using Microwave-Assisted and Ultrasound-Assisted Extraction Methods Reni Yuniarti, Calaelma Logys Imalia, Delvi Anshori, Rivando Putra Anggoro, Vera Meliana Pasaribu, Octa Sunari Sidabutar, Rizki Haryanto Siregar, Fathurahman Faisal, Feerzet Achmad	(141 – 150)
PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL	ii