

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

ISSN 1410 – 8607 (Cetak)

ISSN 2579 – 9096 (online)

Volume 24 No. 1, April 2023

Penerapan Data Mining Untuk Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN)

Fiqriany Karepesina, Lisna Zahrotun

Pembuatan Karbon Aktif Bunga Pinus Menggunakan Aktivasi Mekanik Dengan Metode High Energy Milling

Anwar Ma'ruf, Sheren Liana Saputri

Prototipe Alat Pendeteksi Pengguna Masker Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19

Arif Johar Taufiq, Latiful hayat, Susiyadi

Pembuatan Karbon Aktif Bunga Pinus Menggunakan Aktivasi Mekanik Dengan Metode High Energy Milling

Anwar Ma'ruf, Sheren Liana Saputri

Analisis Perbandingan Kuat Tekan Beton Semen OPC dan Semen PCC Terhadap Pemanfaatan Sikament-Nn

Mariatul Kiptiah, Rahmat Bangun Giarto

Struktur dan Desain Bangunan Tradisional Bali di Banjar Cekeng, Desa Sulahan, Bali

Ida Ayu Putu Sri Mahapatni, Made Novia Indriani, I Putu Laintarawan, I Wayan Artana

Optimization Of process parameters for microbial cellulose production from rice-washing wastewater (NATA-DE-LER) By Acetobacter Xylinum

Alwani Hamad, Giswantara, Endar Puspawiningtyas, Regawa Bayu Pamungkas, Abdul Haris Mulyadi

Implementasi Kebijakan Operasional Truk Overloading Di Provinsi Jambi

Pradhana Wahyu Nariendra, Juanita Juanita

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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

i

Penerapan *Data Mining* Untuk Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode *K-Nearest Neighbor* (K-NN) (01 – 10)

Fiqriany Karepesina, Lisna Zahrotun

Pembuatan Karbon Aktif Bunga Pinus Menggunakan Aktivasi Mekanik Dengan Metode High Energy Milling (11 – 18)

Anwar Ma'ruf, Sheren Liana Saputri

Prototipe Alat Pendeteksi Pengguna Masker Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19 (19 – 26)

Arif Johar Taufiq, Latiful hayat, Susiyadi

Analisis Perbandingan Kuat Tekan Beton Semen OPC Dan Semen PCC Terhadap Pemanfaatan Sikament-Nn (27 – 38)

Mariatul Kiptiah, Rahmat Bangun Giarto

Struktur Dan Desain Bangunan Tradisional Bali Di Banjar Cekeng, Desa Sulahan, Bali (39 – 50)

Ida Ayu Putu Sri Mahapatni, Made Novia Indriani, I Putu Laintarawan, I Wayan Artana

Optimization Of process parameters for microbial cellulose production from rice-washing wastewater (*NATA-DE-LERI*) By *Acetobacter Xylinum* (51 – 58)

Alwani Hamad, Giswantara, Endar Puspawiningtyas, Regawa Bayu Pamungkas, Abdul Haris Mulyadi

Implementasi Kebijakan Operasional Truk Overloading Di Provinsi Jambi (59 – 64)

Pradhana Wahyu Nariendra, Juanita Juanita

PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL

ii