



POROS TEKNIK
Jurnal

Analisis Hasil Belajar Mahasiswa dengan Clustering Menggunakan Metode K-Means

Berlian Juliartha Martin Putra, Dwi Ariani Finda Yuniarti

Pengaruh Perbedaan Nilai Risk Priority Number Failure Mode And Effects Analysis Terhadap Mechanical Availibilty Unit Mining Truk HD785 Series

Muhammad Syafwansyah Effendi, Muhammad Khafidz Arifin, Noor Rahman

Studi Pengaruh Pendinginan Terhadap Udara Performa Panel Surya Dengan Beban Lampu Led

Pathur Razi Ansyah, Gunawan Rudi Cahyono, Muhammad Muntaha, Joni Riadi

Perencanaan Ulang Tebal Lapis Perkerasan Jalan Ruas Mabuun – Sp. Empat Haruai dengan Menggunakan Metode AASHTO'93

Jamaludin, Fathurrozi

Studi Perbandingan Produktivitas Wheel Loader John Deere 744K Dan Dump Truck Hino500 FM260TI Pada Pemuatan Batubara Ke Tongkang Di PT. Sembilan Saudara Energi Kalimantan Selatan

Rahma Norfaeda, Rachmat Miftahul Akbar, Dessy Lestari Saptarini, Nurfitriah

Pengamatan Pola Muat Terhadap Produktivitas Alat Gali Muat Pada Pengupasan Lapisan Tanah Penutup

Sofwan Hadi, Kartini

Identifikasi Geospasial Cuaca dan Kelembapan Terhadap Penyebaran Virus COVID-19 Menggunakan Sistem Informasi Geografis Provinsi Kalimantan Selatan

Faris Ade Irawan, Henyningtyas Suhel, Arif Eko Wibawanto

Aplikasi Pengelolaan Kredit Barang Berbasis Web Pada PT. Sumber Rezeki Landasan Ulin

Muhammad Rafii, Zaiyan Ahyadi

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

PENGANTAR REDAKSI

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal POROS TEKNIK Volume 12 Nomor 2 Desember Tahun 2020 telah diterbitkan. Kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya untuk mitra bestari, redaktur, penulis serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas bantuan dan kerja samanya sehingga Jurnal POROS TEKNIK dapat diterbitkan. Semoga Jurnal POROS TEKNIK dapat menambah pengetahuan dan keluasan wawasan bagi semua pihak. Akhir kata untuk meningkatkan kualitas baik dari segi isi dan tampilan kami harapkan masukan ke alamat email redaksi untuk perbaikan pada edisi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaktur

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

DEWAN REDAKSI



Jurnal POROS TEKNIK pada institusi Politeknik Negeri Banjarmasin dapat diakses melalui alamat www.ejurnal.poliban.ac.id/index.php/porosteknik dengan ISSN (print) 2085-5761 dan ISSN (online)

2442-7764. Jurnal POROS TEKNIK berfokus pada penelitian di bidang keteknikan (engineering). Poros teknik dikembangkan *in-house development* oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) dengan *framework Open Journal System (OJS)*, namun dalam pengelolaan dilakukan oleh redaksi Jurnal POROS TEKNIK. Jurnal POROS TEKNIK sudah terindeks oleh *Google Scholar*, IPI, dan masuk sebagai **Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA-5**. Jurnal ini tersedia bagi peneliti yang ingin meningkatkan pengetahuan mereka di bidang tertentu, dan bermaksud menyebarkan pengetahuan sebagai hasil penelitian.

1. Penanggung Jawab :

Nurmahaludin, ST, MT (Politeknik Negeri Banjarmasin)

2. Pemimpin Redaksi :

Wanvy Arifha Saputra, S.Tr.Kom, M. Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)

3. Editor :

Arif Eko Wibawanto, S.Pd, M. T (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Qamariah, S. Pd, M. Pd (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Aulia Akhrian Syahidi, S.Pd, M.Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)

M. Ihsan Alfani Putera, M. Kom (Institut Teknologi Kalimantan Balikpapan)

4. Reviewer :

Kadek Yota Ernanda A., S. Kom, MT, Ph.D (Universitas Pendidikan Ganesha)

Andhik Ampuh Yunanto, S.Kom, M. Kom (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)

Reza Fauzan, S.Kom, M.Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Yusie Rizal, S.Si, M.Sc (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Dr. Fitriyani Hayati, ST, M.Si (Politeknik Negeri Banjarmasin)

M. Syafwansyah Effendi, ST, MT (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Lauhil Mahfudz Hayusman, ST, MT (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Henyningtyas Suhel, S.Pd, MT (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Politeknik Negeri Banjarmasin

Jl. Brigjen H. Hasan Basry Komp. Kampus Unlam Kayu Tangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

Telepon/Fax : 0511-3305052

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI	i
DEWAN REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iv
ANALISIS HASIL BELAJAR MAHASISWA DENGAN <i>CLUSTERING</i> MENGGUNAKAN METODE K-MEANS BERLIAN JULIARTHA MARTIN PUTRA, DWI ARIANI FINDA YUNIARTI	49-58
PENGARUH PERBEDAAN NILAI <i>RISK PRIORITY NUMBER FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS</i> TERHADAP <i>MECHANICAL AVAILABILITY UNIT MINING TRUCK HD 785 SERIES</i> MUHAMMAD SYAFWANSYAH EFFENDI, MUHAMMAD KHAFIDZ ARIFIN, NOOR RAHMAN	59-65
STUDI PENGARUH PENDINGINAN TERHADAP UDARA PERFORMA PANEL SURYA DENGAN BEBAN LAMPU LED PATHUR RAZI ANSYAH, GUNAWAN RUDI CAHYONO, MUHAMMAD MUNTAHA, JONI RIADI	66-71
PERENCANAAN ULANG TEBAL LAPIS PERKERASAN JALAN RUAS MABUUN – SP. EMPAT HARUAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE AASHTO'93 JAMALUDIN, FATHURROZI	72-84
STUDI PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS <i>WHEEL LOADER JOHN DEERE 744K</i> DAN <i>DUMP TRUCK HINO500 FM260TI</i> PADA PEMUATAN BATUBARA KE TONGKANG DI PT. SEMBILAN SAUDARA ENERGI KALIMANTAN SELATAN RAHMA NORFAEDA, RACHMAT MIFTAHUL AKBAR, DESSY LESTARI SAPTARINI, NURFITRIAH NURFITRIAH	85-90
PENGAMATAN POLA MUAT TERHADAP PRODUKTIVITAS ALAT GALI MUAT PADA PENGUPASAN LAPISAN TANAH PENUTUP SOFWAN HADI, KARTINI	91-98

IDENTIFIKASI GEOSPASIAL CUACA DAN KELEMBAPAN TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PROVINSI KALIMANTAN SELATAN FARIS ADE IRAWAN, HENYNINGTYAS SUHEL, ARIF EKO WIBAWANTO	99-106
APLIKASI PENGELOLAAN KREDIT BARANG BERBASIS WEB PADA PT SUMBER REZEKI LANDASAN ULIN MUHAMMAD RAFII, ZAIYAN AHYADI	107-118

ISSN 2085-5761 (Print)

ISSN 2242-7764 (Online)

Vol.12 No.2 Desember 2020

Penerbit :

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN**

Jalan Brigjend. Hasan Basri, Kayutangi, 70123 Banjarmasin



9 772442 776201