



Pengendalian Persediaan Ayam Karkas Menggunakan Metode *Buffer Stock* dan *Reorder Point* di PT.Ciomas Adisatwa Pemalang

Vidya Ismatul Hana, Nasyita Vivi Amalia, Harmoko

Troubleshooting the Excavator-205 Bucket Wheel Substructure Automatic Lubrication System

Ilan Manzeis, Fajar Ezra Sitorus, Gita Basdame Sembiring, Joy Bram Bremana Tarigan, Marthin Jehuda, Rizqullah Nurfalah, Fajar Paundra

Percepatan Proyek Pembangunan Jalan Tol Akses Makassar *New Port* dengan Metode *Critical Path Method (CPM)* Pada PT Jalan Tol Seksi Empat

Nurhayati Rauf, Ahmad Fadhil Nashir, Andi Fikram Fakriyanzah, Anisa Nurjannah

Studi Eksperimen Biokomposit Serat Kelapa dan Kulit Singkong Terhadap Ikatan Matriks dan Kekerasan Kampas Rem

Ahmad Zaeni, Noor Setyo, R. Faiz Listyanda

Analisis Risiko K3 pada Area P3 Produksi *Mini Jelly* Menggunakan Metode SWIFRA dan BTA di PT. XYZ

Hasyim Asyari, Herfini Fauzia Hannah

Analisis Bahaya pada Area *Confined Space* Menggunakan Metode HIRARC di PT. ABC

Ayu Anggraeni Sibarani, Pandu Wahyu Aji

Analisis Kelayakan Usaha Pada *Clothing Line Smile Everyday*

Denny Astrie Angraini, Ari Andriyas Puji, Suci Dana Syaflly

Analisis Pengaruh Variasi Campuran Perekat *Lateks-Epoxoy* pada *Single Lap Joint* Komposit Serat Sabut Kelapa

Alfiansyah Lanamas Dwiputra, Sri Hastuti, R. Faiz Listyanda

VOLUME 2

NUMBER 2

DECEMBER 2024

p-ISSN 3032-7857

e-ISSN 3032-7717

JIMIEN Office

Fakultas Teknik, Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Raya Mayjen Sungkono No.KM 5, Blater, Kec. Kalimanah,
Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53371





Journal of Industrial and Mechanical Engineering (JIMIEN) covers theoretical and application-oriented research in a wide range of Industrial and Mechanical Engineering. JIMIEN is an open-access peer-reviewed National journal published by the Department of Industrial Engineering Universitas Jenderal Soedirman. The journal publishes mainly original research papers but also reviews and professional articles. Papers for publication are selected through peer reviewing to ensure originality, relevance, and readability. All paper can be submitted in Bahasa or English . This journal is published two times a year. The open-access policy of the journal provides authors with several advantages, including increased visibility of the articles to a global reader.

Publisher

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Soedirman

Chief Editor

Ir. Indro Prakoso, S.T., M.T

Managing Editor :

Dr.Ing. Sugeng Waluyo, S.T., M.Sc
Ir. Katon Muhammad, S.T., M.T
Dandun Mahesa Prabowoputra S.T., M.T

Editor

Ir. Maria Krisnawati, S.T., M.T
Ir. Rani Aulia Imran, S.T., M.T
Ir. Ayu Anggraeni Sibarani, S.T., M.T
Ir. Amanda Sofiana, S.T., M.T
Ir. Hasyim Asyari, S.ST., M.Sc

Associate Editor

Dr.Eng. Aldias Bahatmaka, S.T., M.Eng (Universitas Negeri Semarang, Indonesia)
Ir. Tigar Putri Adhiana, S.T., M.T (University of Liverpool, Inggris)
FX Anjar Tri laksono, S.T., M.Sc (Pécsi Tudományegyetem, Hungary)
Anindya Rachma Dwicahyani, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
Rianita Puspa Sari, S.T., M.T (Universitas Singaperbangsa Kerawang, Indonesia)

Reviewer

Prof. Ir. Ts. Dr-Ing. Yupiter Harangan Prasada Manurung (Universiti Teknologi MARA, Malaysia)
Prof. Ahmed S. Saad, P.hD (Menoufia University, Egypt)
Egy Adhitama, S.Pd, M.Sc, P.hD (Skeleton Technologies, Germany)
Armin Darmawan, S.T., M.T (National Tsing Hua University, Taiwan)
Prof. Dr.Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
Prof. Dr. Ir. Heru Prastawa, D.E.A (Universitas Diponegoro, Indonesia)
Dr. Eng. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
Dr. Ratih Setyaningrum, S.T., M.T (Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia)
Dr. Femi Yulianti, S.Si., M.T (Telkom University, Indonesia)
Arinda Soraya Putri, S.T., M.T (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia)
Deri Teguh Santoso, S.T., M.T (Universitas Singaperbangsa Kerawang, Indonesia)
Niko Siameva Uletika, S.T., M.T (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)
Heri Irawan, S.T., M.T (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)
Yudi Syahrullah, S.T., M.T (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)
Reza Azizul Nasa Al Hakim, S.T., M.T (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)
Akhlis Rahman Sari Nur Hidayat, S.T., M.T (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)

TABLE OF CONTENTS

Pengendalian Persediaan Ayam Karkas Menggunakan Metode *Buffer Stock* dan *Reorder Point* di PT.Ciomas Adisatwa Pemasang

Vidya Ismatul Hana, Nasyita Vivi Amalia, Harmoko

Troubleshooting the Excavator-205 Bucket Wheel Substructure Automatic Lubrication System

Ilhan Manzeis, Fajar Ezra Sitorus, Gita Basdame Sembiring, Joy Bram Bremana Tarigan, Marthin Jehuda, Rizqullah Nurfalalah, Fajar Paundra

Percepatan Proyek Pembangunan Jalan Tol Akses Makassar *New Port* dengan Metode *Critical Path Method* (CPM) Pada PT Jalan Tol Seksi Empat

Nurhayati Rauf, Ahmad Fadhil Nashir, Andi Fikram Fakriyanzah, Anisa Nurjannah

Studi Eksperimen Biokomposit Serat Kelapa dan Kulit Singkong Terhadap Ikatan Matriks dan Kekerasan Kampas Rem

Ahmad Zaeni, Noor Setyo, R. Faiz Listyanda

Analisis Risiko K3 pada Area P3 Produksi *Mini Jelly* Menggunakan Metode SWIFRA dan BTA di PT. XYZ

Hasyim Asyari, Herfina Fauzia Hannah

Analisis Bahaya pada Area *Confined Space* Menggunakan Metode HIRARC di PT. ABC

Ayu Anggraeni Sibarani, Pandu Wahyu Aji

Analisis Kelayakan Usaha Pada *Clothing Line Smile Everyday*

Denny Astrie Angraeni, Ari Andriyas Puji, Suci Dana Syaflly

Analisis Pengaruh Variasi Campuran Perekat *Lateks-Epxoy* pada *Single Lap Joint* Komposit Serat Sabut Kelapa

Alfiansyah Lanamas Dwiputra, Sri Hastuti, R. Faiz Listyanda

ISSN 3032-7857



9

773032

785009