

JURNAL TEKNIK MESIN

Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

*Eko Agung Setiawan,
Afira Ainur Rosidah*

Pengaruh Variasi Posisi Pengelasan dan Diameter Elektroda pada Pengelasan Logam Tak Sejenis AISI 304 – ST42 terhadap Kekuatan Tarik dan Lebar HAZ

Ivan Christian Hernando

Analisa Gerakan Rolling, Pitching, dan Vertikal Truk 3 Axle dengan Penggerak Motor Listrik IWM pada Saat Melewati Polisi Tidur

*Didik Wahjudi,
Roynaldo*

Implementasi Perancangan Eksperimen untuk Mengurangi Kecacatan di Proses Injection Molding P.T. X

*Firman Sri Bagaskara,
Muhammad Rama Aditya,
Dimas Aldyansyah,
Dimas Maulana Aji,
Felderico Andreas S.,
M.Muhibbul Khairi,
Fajar Paundra*

Perawatan Mesin Alat Berat Wheel Loader PT. XYZ

*Ninuk Jonoadji,
Aldo Kurniawan,
Ian Hardianto Siahaan*

Pemanfaatan Mesin Vacuum Casting Semi Otomatis untuk Kebutuhan Pembuatan Produk Perhiasan

U N I V E R S I T A S K R I S T E N P E T R A - S U R A B A Y A					
Jurnal Teknik Mesin	Vol. 20	No. 1	Hlm. 1-30	Surabaya April 2023	ISSN 1410-9867 (print) ISSN 2656-3290 (Online)

JURNAL TEKNIK MESIN

Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

Ketua Editor:

Dr. Teng Sutrisno, S.T, M.T.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Editor:

Prof. Dr. Willyanto Anggono S.T., M.Sc.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Dr. Juliana Anggono S.T., M.Sc.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Dr. Ir. Oegik Soegiharjo, M.Sc., M.A.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Hariyo Priambudi S. Pratomo, S.T., M.Phil.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Ir. Joni Dewanto, M.T.

Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia

Pelaksana Administratif:

Sumarno

Sarita Budiyan

Penerbit:

Jurusan Teknik Mesin – Fakultas Teknologi Industri

Universitas Kristen Petra

Alamat Sekretariat/Redaksi :

Pusat Penelitian – Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Universitas Kristen Petra

Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya 60236, Indonesia

Telp. (031) 8494830 - 31, psw. 3139, 3147 Fax. (031) 8436418

E-mail: puslit@peter.petra.ac.id

<http://jurnalmesin.petra.ac.id>

JURNAL TEKNIK MESIN (Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin) pertama kali terakreditasi oleh Dirjen Dikti Depdiknas dengan SK Nomor: 02/Dikti/Kep/2002, tanggal 7 Januari 2002. **JURNAL TEKNIK MESIN** terbit 2 (dua) kali setahun pada bulan **April** dan **Oktober**. Biaya berlangganan untuk 2 nomor setahun sebesar Rp. 100.000,- (biaya tersebut sudah termasuk ongkos kirim). Jurnal Teknik Mesin Terakreditasi dengan SK No. 230/E/KPT/2022, tertanggal 30 Desember 2022, berlaku selama 5 (lima) tahun, dari volume 17 nomor 1 tahun 2022 sampai dengan volume 21 nomor 2 tahun 2024.

Biaya dapat dikirimkan melalui **Bank CIMB Niaga** cabang **Surabaya-Universitas Kristen Petra** atas nama **Zeplin Jiwahusada Tarigan** No. 700447205800. Bukti transfer/pembayaran harap dikirim ke email puslit@petra.ac.id.

JURNAL TEKNIK MESIN

Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

DAFTAR ISI

Pengaruh Variasi Posisi Pengelasan dan Diameter Elektroda pada Pengelasan Logam Tak Sejenis AISI 304 – ST42 terhadap Kekuatan Tarik dan Lebar HAZ <i>Eko Agung Setiawan, Afira Ainur Rosidah</i>	1-4
Analisa Gerakan Rolling, Pitching, dan Vertikal Truk 3 Axle dengan Penggerak Motor Listrik IWM pada Saat Melewati Polisi Tidur <i>Ivan Christian Hernando</i>	5-12
Implementasi Perancangan Eksperimen untuk Mengurangi Kecacatan di Proses Injection Molding P.T. X <i>Didik Wahjudi, Roynaldo</i>	13-17
Perawatan Mesin Alat Berat Wheel Loader PT. XYZ <i>Firman Sri Bagaskara, Muhammad Rama Aditya, Dimas Aldyansyah, Dimas Maulana Aji, Felderico Andreas S., M. Muhibbul Khairi, Fajar Paundra</i>	18-23
Pemanfaatan Mesin Vacuum Casting Semi Otomatis untuk Kebutuhan Pembuatan Produk Perhiasan <i>Ninuk Jonoadji, Aldo Kurniawan, Ian Hardianto Siahaan</i>	24--30