



JAMERE : Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy

Alamat : Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111, Indonesia

Web: <https://journal.isas.or.id/index.php/JAMERE>, E-mail : jamere@isas.or.id

Issue

Published

Articles

Pages

Vol. 4 No. 1

Februari 2024

1 - 34

JAMERE

e-ISSN 2775-1031

Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy



Published by:



ISAS
Indonesian Society of Applied Science

JAMERE
Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy

Address : Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111, INDONESIA

Website : <https://journal.isas.or.id/index.php/JAMERE>

E-Mail : editorjamere@gmail.com



9 772775 103002



JAMERE : Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy

Alamat : **Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111, Indonesia**

Web: <https://journal.isas.or.id/index.php/JAMERE>, E- mail : jamere@isas.or.id

**Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy
(JAMERE)
Indonesian Society of Applied Science (ISAS)**

Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy (JAMERE) diterbitkan **dua kali** dalam **setahun** oleh **Indonesian Society of Applied Science (ISAS)** sebagai Asosiasi Politeknik Negeri Se-Indonesia berbadan hukum. JAMERE menerima manuskrip atau artikel dalam bidang teknik/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dimuat dan dipublikasikan di jurnal JAMERE merupakan artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bestari (peer-reviewers) yang berkompeten di bidang teknik maupun rekayasa. Keputusan akhir artikel ilmiah di JAMERE menjadi hak dari Dewan Penyunting atas rekomendasi dari Mitra Bestari.

Ketua Dewan Redaksi

Chief in Editor : Dr.Tineke Saroinsong,S.ST.,M.Eng

Tim Editor :

Adrianus Amheka, Ph.D
Dr.Eng. Anggit Murdani, S.T., M.Eng.
Dr. Melvin Emil Simanjuntak, ST., MT.
Ningrum Astriawati, S.Si, M. Sc.
Muh Anhar,ST.,MT
Yudhi Chandra Dwiaji, ST., MT
Laily Ulfiyah,MT
Anritsu S.Ch.Polii
Saefudin Usman,ST.,Mtr.Kom

Mitra Bestari:

I Dewa Made Cipta Santosa, ST., M.Sc. Ph.D
Dr.Eng. Munadi, ST., MT
Dipl.Ing. Wiwik Purwadi, MT
Dian Ridlo Pamuji, ST., MT
Dr. Beny Bandanadjaja, ST., MT
Dr. Surya Dharma, S.T., M.T
Dr. Yuli Yetri
Dr. Muhammad Akhlis Rizza ST., MT.
Prof. Dr. Drs. Agus Edy Pramono, S.T., M.Si
I Gede Nyoman Waisnawa, S.ST., MT
Priyambodo Nur Ardi Nugroho, S.T., M.T., Ph.D
Abdul Rahman, S.T., M.T.
Dr. Mahyati, ST., M.Si.,
Masrur Alatas, ST., M.Eng

Dr. Doddy Irawan, ST., M.Eng
Dr.Eng. Alfeus Sunarso, ST., M.Eng
Ir. Syamsul Hadi, MT., Ph.D
Nuraini Lusi, S.Pd., MT
Abdi Hanra Sebayang, S.T., M.T.
Nuzuli Fitriadi, ST., MT
Dr. Ir. Firman, M.T
Ismet Hari Mulyadi, Ph.D,
Akmal Indra, MT
Yusuf, S.ST., MT
Ir. Sumartono, MT.
Drs. Moh. Hartono, M.T.
Dr. Ir. Drs. R. Edy Purwanto, M.Sc



JAMERE : Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy

Alamat : Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111, Indonesia

Web: <https://journal.isas.or.id/index.php/JAMERE>, E-mail : jamere@isas.or.id

DAFTAR ISI

1. **Pengaruh Suhu, Injection Time dan Backpressure Terhadap Cacat Penyusutan Pada Produk Flange**
Yudhi Chandra Dwiaji, Iwan Muklas, Abdul Halim 1-5
2. **Analisis Kekasaran Mesin Bubut Konvensional dan CNC TU-2A Dengan Rpm 1500 Menggunakan Poros Aluminium**
Rusdin, Muhammad Iswar 6-10
3. **Comparative Study of Composites from Fiberglass and Palm Fiber for Body in Energy Saving Car Contest**
Abdul Hamid, Ilham Yoanda, Auliana Diah Wilujeng, Misbakhul Fatah 11-14
4. **Analysis Of The Influence Of Preheating Temperatures Of 125°C, 150°C And 200°C Metal Casting Results On The Occurrence Of Hot Tearing Using 6061 Aluminium Material**
Emin Haris, Leo Van Gunawan, Muhammad Luthfi, Abdul Rakhman 15-21
5. **Implementation Of Total Productive Maintenance To Optimize Machine Availability At PT. ATMI SOLO**
Darsini, Yonatan Aditya Prabantara 22-27
6. **HD785-7 Dump Truck Damage Analysis Using the Pareto Method, FMEA and SCAT**
Darsini, Galih Susanto 28-34