



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. 3 No. 1

Februari 2023

1 - 44

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

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. **Perancangan Bejana Tekan Dalam Aspek Kekuatan Mekanik Pada *Banyu Urip Project Cepu***
Yudhi Chandra Dwiaji 1-6
2. **Analisis Pengaruh *Co-Firing* Biomassa Terhadap Kinerja Peralatan *Boiler* PLTU Batubara Unit 1 PT. XYZ**
Yudhi Chandra Dwiaji 7-15
3. **Pengaruh Besaran Arus Dan Kecepatan Las Terhadap Angular Distorsi Pada SS304 Dengan GMAW**
Mohammad Azwar Amat, Dhedhe Rodat Budi, Ario Sunar Baskoro 16-22
4. **Composite Material Impact Test With Resin Matrix And Kenaf Fiber Reinforcement Using The Hand Lay Up Method**
Ferry Setiawan, Akmal, Dhimas Wicaksono, Muh Anhar 23-27
5. **Uji Impact Material Komposit Campuran Serat Bambu Dan Pasir Besi Menggunakan Metode Hand Lay Up**
Dendy Syaputra Pratama¹, Rio Saputra Lubis², Ferry Setiawan³, Edy Sofyan 28-33
6. **Developing Technology Center of Excellence (CoE), Center of Heavy Equipment to Prepare Competent Heavy Equipment Mechanics and Operators**
Mohammad Anas Fikr, Ike Dayi Febriana, Laily Ulfiyah, Misbakhul Fatah, Lukman Hadiwijaya, Amin Jakfar, Auliana Diah Wilujeng, Annafiyah, Faizatur Rohmah, Abdul Hamid, Ratna Ayu Pawestri K.D, Septian Dwi Wijaya, Nadiyah Ulfah 34-39
7. **Analisis Performansi Sistem Pembekuan Buah Mangga Menggunakan Energi Surya**
Yudhy Kurniawan, Bobi Khoirun, Yusup Nur Rohmat, M. Idrus Al Hamid, Ardiyansyah Yatim 40-44