



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. 1 No. 2	Agustus 2021	5	30 - 62

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





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. **Analisis Postur Kerja dengan Metode Rapid Entire Body Assisment (REBA)**
Darsini, Reza Tania Achmadi 30-35
2. **Analisis Performansi Pompa Offloading 50-PA-4501A pada Anjungan Main Stupa**
Puji Saksono, Akhmad Nurdin, Gilang Aditya 36-41
3. **Pengaruh Waktu Perendaman Serat dalam Larutan Alkali terhadap Kekuatan Impak Komposit Serat Tebu**
Budha Maryanti, Sadat N.S. Sidabutar, Suwandy 42-45
4. **Perancangan dan Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Di Aliran Sungai Brantas Sengkaling Kabupaten Malang Dalam Rangka Mencapai Target Energy Mix 23% Pada Tahun 2025**
Muhammad Helmi Kurniawan, Dovian Iswanda, Annisa Kesy Garside 46-52
5. **Perencanaan Preventive Maintenance Ram Air Actuator pada Pesawat Boeing 737 Next Generation Menggunakan Metode Reliability Di PT. GMF Aeroasia**
Ferry Setiawan, Edi Sofyan, Mirhan Hadi 53-62