



**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](mailto:jamere@isas.or.id)

Issue	Published	Articles	Pages
Vol. 2 No. 1	Februari 2022	5	1 - 35

**JAMERE**

e-ISSN 2775-1031

# Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy



Published by:



**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](mailto: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](mailto: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](mailto:jamere@isas.or.id)

#### DAFTAR ISI

1. **Penggunaan Katalis Kalsium Karbonat Pada Karburasi Padat Baja ST 37**  
Muh Anhar, Sartika 1-8
2. **Perancangan Aktivitas Pemeliharaan dengan Metode Reliability pada Sistem Main Rotor Blade Helikopter BELL 412EP Studi Kasus Penerbad Semarang**  
Bayu Rahmanto, Ferry Setiawan, Edi Sofyan 9-15
3. **Evaluasi Kinerja Dump Truck di PT HPMU Kabupaten Ketapang**  
Sartika 16-20
4. **Evaluasi Produksi Alat Mekanis pada Unit Crushing Plant di PT TOP Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat**  
Firman 21-24
5. **Analisis Beban Kerja Mental pada Operator Dump Truck dengan Metode Nasa-TLX**  
Muh Anhar, Darsini, Muhadi 25-29
6. **Analysis of Work Posture Using the Rapid Entire Body Assessment (REBA) Method for Making Buis Beton**  
Darsini, Reza Tania Achmadi, Mathilda Sri Lestari 30-35