



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. 2	Agustus 2023	6	45 – 87

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



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 :

Prof. 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

M.Eng 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

Prof. 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.,

Melvin Bismark Hamonagan Sitorus, S.T., M.T

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

smet 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

Masrur Alatas, ST., M.Eng



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. **Perawatan Mesin Diesel Generator Pada Kapal KN.SAR SADEWA 231**
Lukas Kristianto, Waris Wibowo, Ningrum Astriawati, Nanang Kristiawan 45-50
2. **Design of Ergonomic Soil Compactor with Gasoline Engine Drive**
Abdul Hamid 51-56
3. **Perancangan Mesin Pembuat Pellet Untuk Campuran Cangkang Telur
Sebagai Konsentrat Kapasitas 10 Kg/Jam Dengan Metode Pahl dan Beitz**
Yudhi Chandra Dwiaji 57-68
4. **Pengaruh Variasi Temperatur Perlakuan Panas dan Media Pendingin Terhadap
Sifat Mekanis dan Mikrostruktur Aluminium 2024**
Yudhi Chandra Dwiaji 69-75
5. **Pembuatan Model Turbin Air Dengan Sistem Sirkulasi Tertutup**
Muh Anhar 76-80
6. **Effect of Adding Admixture on Slump Value and Concrete Compressive Bleeding**
Darsini, Eko Pramuda Triwardana, Rahmatul Ahya 81-87