



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

e-ISSN : 2722-5089
p-ISSN : 2722-4279

Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Mesin



Accurate

Journal of Mechanical Engineering
and Science

Volume 01, Nomor 02, Oktober 2020

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

<https://ejournal.pnc.ac.id>

DEWAN REDAKSI

Editor-in-Chief

Joko Setia Pribadi., A.Md., S.T., M.Eng., Politeknik Negeri Cilacap

Managing Editor

Unggul Satria Jati., S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Editorial Board

Hadi Kusnanto., S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surabaya

Radhi Ariawan., S.T., M.Eng., Politeknik Negeri Cilacap

Dimas Ardiansyah Halim., S.T., M.T., Akademi Teknik Wacana Manunggal Salatiga

Nur Akhliis Sarihidaya Laksana., S.Pd., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Ady Setiawan., S.T., M.T., Politeknik Negeri Pontianak

Ir. Nanang Suffiadi Akhmad., M.T., Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nugrah Rekto Prabowo., S.T., M.T., Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo Purwokerto

Ulikaryani., S.Si., M.Eng., Politeknik Negeri Cilacap

Reviewer

Dr. Marwan Effendy., S.T., M.T., Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dr. Eng. Agus Santoso., Politeknik Negeri Cilacap

Andi Hendrawan., S.T., M.T., M.Kes., M.M., Akademi Maritim Nusantara Cilacap

Muhammad Nur Hilal., S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

R Nur Akhmad Triwibowo., S.T., M.Eng., Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Yogyakarta

Dr. Apip Badarudin., S.T., M.T., Politeknik Negeri Bandung

Pujono., S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Bambang Sugiantoro., S.T., M.T., Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo

Ipung Kurniawan., S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Dian Prabowo., S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Alamat Redaksi:

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

Politeknik Negeri Cilacap

Jln. Dr. Soetomo No.1 Sidakaya Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 53212

Telp. (0282) 533329

Email: accurate.ejournal@pnc.ac.id

Website: <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/accurate>

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science edisi Volume 01 Nomor 02 Oktober 2020 telah terbit. Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science saat ini selain diterbitkan secara cetak, juga dipublikasikan secara online yang diterbitkan sebanyak 2 kali dalam satu tahun yaitu pada bulan April dan Oktober.

Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science pada edisi ini memuat 5 (lima) artikel ilmiah yang memaparkan berbagai macam hasil penelitian bidang teknik mesin yang berasal dari berbagai lembaga penelitian dan perguruan tinggi di seluruh Indonesia.

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh penulis yang telah berkontribusi, serta reviewer yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran-saran dan komentar terkait dengan isi artikel yang dikirim oleh penulis dan kepada seluruh editor yang telah membantu sehingga terbitnya jurnal ini untuk edisi Volume 01 Nomor 02 Oktober 2020. Kami berharap artikel yang disajikan pada edisi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya dalam pengembangan pendidikan, riset, dan penerapan ilmu tersebut dalam sebuah pengabdian masyarakat.

Cilacap, April 2020

Hormat Kami,

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

Penggunaan Catalytic Converter dari Bahan Kuningan dengan Ketebalan 0,2 mm Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Pada Motor 2 Tak <i>Imam Prasetyo, Muhammad Fahrurrozi</i>	1-5
Analisa Pengukuran Cylinder Liner dan Piston pada Overhaul Diesel Engine <i>Lilin Hermawati, Iman Mujiarto, Kundori Kundori, Sugeng Hariyadi</i>	6-12
Optimasi Setting Posisi Screen dan Blower terhadap Kapasitas serta Granulasi pada Proses Grinding di PT. Malindofeedmill, Tbk Grobogan <i>Dimas Ardiansyah Halim, Mukhlis Ibrahim, Muhammad Syahrul Sidiq, Kautzar Rizki Diptaseptian</i>	13-18
Simulasi Pemograman Pengendali PWM Kecepatan dengan Mikrokontroler Arduino berbasis Sensor Ultrasonik HC-SR04 pada Purwarupa Mobil Listrik <i>Dwi Aji Saputra, Bana Handaga, Marwan Effendy, Dimas Ardiansyah Halim</i>	19-25
Analisis Kinerja Penukar Kalor Tipe Shell and Tube untuk Pendinginan Governor <i>Markus Markus, Yogi Nugroho Bakti</i>	26-32