

Jurnal
ASIIMETRIK
JURNAL ILMIAH REKAYASA & INOVASI

volume
1.1
JANUARI
2019

Redaksi Jurnal **ASIIMETRIK**
Fakultas Teknik Universitas Pancasila
Srengseng Sawah , Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12640
021.789 4730 pst. 107
jurnal.asiimetrik@univpancasila.ac.id



p-ISSN : 772655-186002
<http://teknik.univpancasila.ac.id/asiimetrik/>





Jurnal
ASIIMETRIK
JURNAL ILMIAH REKAYASA & INOVASI

Redaksi Jurnal ASIIMETRIK
Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12640
☎ 021.789 4730 ext. 107
🌐 <http://teknik.univpancasila.ac.id/asiimetrik/>
✉ jurnal.asiimetrik@univpancasila.ac.id



Volume
1.1
JANUARI
2019

REDAKSI :

- a. PIMPINAN REDAKSI/ KETUA PENYUNTING
Dr. Agri Suwandi. ST., MT.
ID Sinta: 258280 ; ID Scopus: 56267780300
- b. REDAKSI PELAKSANA/ ANGGOTA
 - Ir. Duta Widhya Sasmojo, MT.
 - Atri Prautama Dewi, ST., MT.
 - Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si.
 - Nuryani Tinumbia, ST., MT.
 - Haris Adi Swantoro, ST., MBA.
 - Bambang Riono Arsad, S.Kom., MMSI.
- c. SEKRETARIAT/ TATA USAHA DAN ADMINSTRASI
 - Suparmo
 - Catur Ria Kustianti
 - Sugeng Riyanto
 - Roslita Wahyuningsih

MITRA BESTARI

- Prof. Ir. Frederik J. Putuhena, M.Sc., PhD. (*Universitas Pancasila*)
ID Sinta: 6007033 ; ID Scopus: 25928598400
- Prof. Drs. Syahbuddin, M.Sc., PhD. (*Universitas Pancasila*)
ID Sinta: 6062747
- Prof. Dr. Ir. Yulianto Sumalyo (*Universitas Mercu Buana*)
ID Sinta: 6033161
- Dr. Dede Sutarya, ST.,MT. (*BATAN*)
ID Sinta: 6052289; ID Scopus: 54974407500
- Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, M.S.Math, MBA, IPM. (*Unika Atma Jaya*)
ID Scopus: 57195471718
- Muhammad Agni Catur Bhakti, ST., M.Sc., PhD. (*Sampoerna University*)
ID Sinta : 6024299; ID Scopus : 25824659400
- Dr. Ir. Lamto Widodo, MT. (*Universitas Tarumanegara*)
ID Sinta : 5989479
- Dr. Tannika Dewi Sofianti, ST., MT. (*Swiss German University*)
ID Sinta : 6102305; ID Scopus : 42062373100



PENERBIT

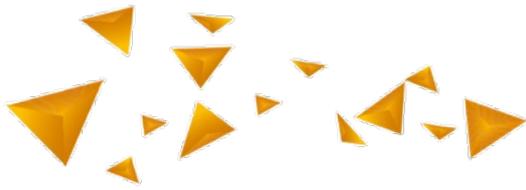
- a. FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA
- b. Sekretariat
 - UP2M (Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat)

 Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12640

 Telp. 021- 786 4730 ext. 107

 jurnal.asiimetrik@univpancasila.ac.id

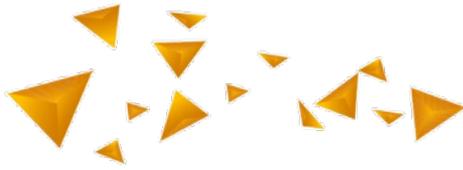
 <http://teknik.univpancasila.ac.id/asiimetrik/>



ASIMETRIK adalah jurnal nasional yang diterbitkan oleh UP2M (Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Fakultas Teknik Universitas Pancasila. Jurnal ini mempublikasikan artikel ilmiah berbasis penelitian studi kasus, *articles review*, rekayasa dan inovasi yang mencakup teoritis maupun praktis serta pengembangannya. Topik artikel ilmiah yang dimuat **ASIMETRIK** mencakup bidang Arsitektur, Teknik Sipil, Teknik Industri, Teknik Informatika, Teknik Mesin dan Teknik Elektro.

ASIMETRIK terbit secara berkala setiap dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Januari dan Juli. **ASIMETRIK** telah teregistrasi dengan p-ISSN 772655-186002 (cetak). Website **ASIMETRIK** dapat diakses melalui <http://teknik.univpancasila.ac.id/asiimetrik/>.

RINGKASAN. **Hartantrie, dkk** dalam tulisannya membahas tentang perancangan alat pengering biji kakao yang diharapkan dapat menyesuaikan kebutuhan petani biji kakao di Indonesia. Tulisan yang dibuat oleh **Octaviani, dkk** memiliki tujuan yang ingin dicapai dari penelitiannya adalah merancang suatu sistem aplikasi berbasis web yang diharapkan dapat memudahkan pasien dalam melakukan konsultasi dengan dokter jiwa, serta menjadi wadah untuk menyediakan informasi seputar kesehatan jiwa. **Bunga, dkk** melakukan penelitian tentang rancang bangun mesin gerida *copy camshaft*, dimana mesin ini berfungsi sebagai mesin *copy* yang dapat membuat atau meniru produk yang dibuat dengan menggunakan prinsip mesin grinda. **Nafsan dan Laksono**, dalam tulisannya membahas tentang analisis komparasi kualitas produk kampas rem cakram antara original dengan *after market* dengan tujuan agar pengguna memahami kualitas penggunaan produk *after market*. **Odi, dkk** dalam tulisannya membahas tentang identifikasi *waste* pada perawatan kereta bagian bogie dan memberikan rekomendasi perbaikan yang bertujuan untuk mengurangi *waste* yang terjadi, Sedangkan **Olivia, dkk**, menjelaskan tentang analisis tata letak gudang dengan menggunakan metode *Dedicate Storage*. **Tri dan Supriyono** dalam tulisannya membahas tentang perancangan mesin penggiling jagung tongkolan dengan hasil perancangan mendapatkan mesin yang berfungsi menjadikan jagung tongkolan menjadi butiran beras jagung yang ukurannya dapat diatur. **Hary, dkk** dalam tulisannya memaparkan tentang pemeriksaan sambungan las aluminium pada struktur kereta api ringan (LRT) dengan metode *non-destructive test* agar dapat memastikan keselamatan dari penggunaan kereta api ringan tersebut.



DAFTAR ISI



Volume
I.1
JANUARI
2019

ANALISIS PERHITUNGAN PERANCANGAN MESIN PENERING BIJI KAKAO <i>Rovida C. Hartantrie, Saiful Bachri, Eka Maulana, Eddy Djatmiko, A. Suwandi</i>	1-8
PERANCANGAN APLIKASI KONSULTASI ONLINE UNTUK GANGGUAN JIWA BERBASIS WEB <i>Eka Sari Octaviani, Yunita Sari, Erwin Suhandono</i>	9-16
RANCANG BANGUN MESIN GERINDA COPY CAMSHAFT <i>Nely Toding Bunga, Hendri Sukma, Hasan Hariri, Richard, Y. A. Sihombing</i>	17-25
ANALISIS KOMPARASI KUALITAS PRODUK KAMPAS REM CAKRAM ANTARA ORIGINAL DENGAN AFTER MARKET <i>Nafsan Upara, Taufik Bayu Laksono</i>	26-33
ANALISIS PENGURANGAN WASTE PADA PROSES PERAWATAN KERETA <i>Ardiansyah Odi, Akhmad Nidhomuz Zaman, Siti Rohana Nasution, Sambas Sundana</i>	34-42
ANALISIS TATA LETAK GUDANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEDICATE STORAGE <i>Olivia Audrey, Wayan Sukania, Siti Rohana Nasution</i>	43-49
PERANCANGAN MESIN PENGGILING JAGUNG TONGKOLAN <i>Tri Mulyanto, Supriyono</i>	50-57
PEMERIKSAAN SAMBUNGAN LAS ALUMINIUM PADA STRUKTUR KERETA API RINGAN DENGAN METODE NON-DESTRUCTIVE TEST <i>Hary Soebagyo, Gilang Cempaka Kusuma, Hernadi</i>	58-64

