



Jurnal
ASIIMETRIK
JURNAL ILMIAH REKAYASA & INOVASI

volume
1.2
JULI
2019



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



 <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik/>

p-ISSN : 2655-1861





Jurnal
ASIIMETRIK
JURNAL ILMIAH REKAYASA & INOVASI

Redaksi Jurnal ASIMETRIK
Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12640
☎ 021.789 4730 ext. 107
🌐 <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik>
✉ asiimetrik@univpancasila.ac.id



Volume
1.2
JULI
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

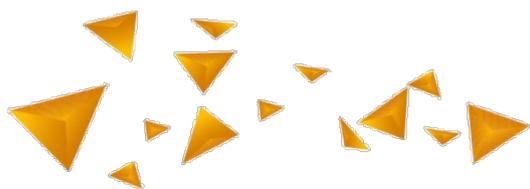
- a. FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA
- b. Sekretariat
 - UP2M (Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat)

 Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12640

 Telp. 021- 786 4730 ext. 107

 asiimetrik@univpancasila.ac.id

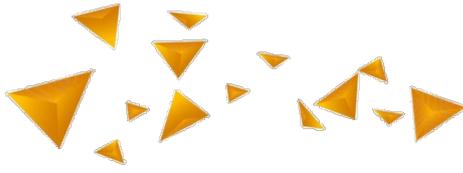
 <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik>



ASIIMETRIK 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 **ASIIMETRIK** mencakup bidang Arsitektur, Teknik Sipil, Teknik Industri, Teknik Informatika, Teknik Mesin dan Teknik Elektro.

ASIIMETRIK terbit secara berkala setiap dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Januari dan Juli. **ASIIMETRIK** telah teregistrasi dengan p-ISSN : 2655-1861 (cetak). Website **ASIIMETRIK** dapat diakses melalui <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik>.

RINGKASAN. Sari, dkk dalam tulisannya membahas tentang analisis energi listrik dari panas kondensor air conditioner dengan insulasi dan generator termoelektrik yang diharapkan panas yang dihasilkan dari kerja kondensor air conditioner dapat dimanfaatkan sebagai energi listrik dengan mengkonversikan energi termal ke energi listrik. Tulisan yang dibuat oleh **Suhandono, dkk** memiliki tujuan yang ingin dicapai dari pengembangan aplikasi, yaitu aplikasi ini dapat membantu admin dalam melakukan pengelolaan secara digital untuk surat masuk dan surat keluar secara cepat dan mudah telusur. **Nurjannah, dkk** melakukan penelitian tentang identifikasi kebutuhan pengguna kursi sandar di peron stasiun yang bertujuan untuk merancang kursi sandar peron di stasiun yang ergonomis serta dapat memberikan kenyamanan dan keamanan bagi semua pengguna. **Ajitomo**, dalam tulisannya membahas tentang analisa tingkat kebisingan pada mesin strip obat agar masalah yang timbul dan menghambat kelancaran proses produksi mampu dikurangi, sehingga dapat meningkatkan produktifitas mesin, mengurangi *reject* pada mesin *stripping*, meningkatkan tingkat keselamatan kerja operator, dan meningkatkan efisiensi dalam proses produksi. **Rahma, dkk** dalam tulisannya membahas tentang evaluasi pengurangan polusi udara akibat optimasi siklus pada simpang bersinyal menggunakan aplikasi PTV VISSIM. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi besarnya pengurangan polusi akibat optimasi *cycle time* pada sebuah simpang dengan studi kasus Simpang Way Halim, Bandar Lampung. **Upara dan Destianto**, melakukan penelitian tentang pengaruh parameter proses edm die sinking terhadap laju pelepasan bahan dan laju keausan elektroda yang bertujuan untuk mendapatkan parameter optimal dalam menghasilkan produk yang berkualitas. **Kurnia dan Listanti** dalam tulisannya membahas tentang identifikasi preferensi konsumen produk kerupuk jambu biji merah menggunakan metode QFD (*Quality Function Deployment*) untuk mengetahui atribut keinginan konsumen yang paling berpengaruh terhadap preferensi konsumen ketika membeli kerupuk jambu biji merah. **Mulyanto dan Supriyono**, dalam tulisannya memaparkan tentang proses manufaktur mesin rotari tipe hibrida untuk pengering cabai yang merupakan mesin tepat guna yang dapat mengolah hasil pertanian cabai yang lebih optimal.



DAFTAR ISI



Volume
1.2
JULI
2019

ANALISIS ENERGI LISTRIK DARI PANAS KONDENSOR AIR CONDITIONER DENGAN INSULASI DAN GENERATOR TERMOELEKTRIK <i>Sri Poernomo Sari, Depi Kurniawan Saputra, Donawan</i>	65-72
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA JAKARTA UTARA <i>Erwin Suhandono, Yunita Sari, Yogi Hamdan Putra</i>	73-80
IDENTIFIKASI KEBUTUHAN PENGGUNA KURSI SANDAR DI PERON STASIUN <i>Nurjannah, Eko Putri Hadi Winarsih</i>	81-88
ANALISA TINGKAT KEBISINGAN PADA MESIN STRIP OBAT <i>Dimas Suryo Ajitomo</i>	89-96
EVALUASI PENGURANGAN POLUSI UDARA AKIBAT OPTIMASI SIKLUS PADA SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN APLIKASI PTV VISSIM <i>Siti Rahma, Reza Asriandi Eka Putra</i>	97-104
PENGARUH PARAMETER PROSES EDM DIE SINKING TERHADAP LAJU PELEPASAN BAHAN DAN LAJU KEAUSAN ELEKTRODA <i>Nafsan Upara, Dimas Anugrah Destianto</i>	105-112
IDENTIFIKASI PREFERENSI KONSUMEN PRODUK KERUPUK JAMBU BIJI MERAH MENGGUNAKAN METODE QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT) <i>Tyas Eka Kurnia, Ande Tri Listanti</i>	113-123
PROSES MANUFAKTUR MESIN ROTARI TIPE HIBRIDA UNTUK PENGERING CABAI <i>Tri Mulyanto, Supriyono</i>	125-132