

P-ISSN : 1693-1548

E-ISSN : 2684-9372

JURNAL TEKNIK MESIN

SINERGI

MESIN DAN ENERGI

SINERGI	Volume	Nomor	Halaman	Makassar	P-ISSN : 1693-1548
	15	1	1-108	April 2017	E-ISSN : 2684-9372

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL
SINERGI POLITEKNIK NEGERI UJUNG
PANDANG**

Pelindung

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ketua Penyunting

Jamal

Sekretaris

A.M. Shiddiq Y

Penyunting Ahli

Salama Manjang (UNHAS – Makassar)
Ansar Suyuti (UNHAS – Makassar)
Rudy Soenoko (UNIBRAW MALANG)
Rhiza S. Sajad (UNHAS – Makassar)
Wahyu H. Piarah (UNHAS – Makassar)
Rafiuddin Syam (UNHAS – Makassar)

Penyunting Pelaksana

Abdul Salam
Syaharuddin Rasyid
Firman
Lewi
Muhammad Arsyad
Anthonius L.S.H
Sitti Sahriana
Mastang
Remigius Tandioga
La Ode Musa
Suryanto
Jumadi Tangko
Muhammad Anshar
Makmur Saini
Rusdi Nur
Abdul Kadir Muhammad

Tata Usaha

Mudjahidin Dg Mulisa
Dian Siswi Handayani

DARI REDAKSI

Puji syukur kami panjatkan kekhadirat Allah SWT, atas berkat dan Hidayah-Nya sehingga terbitan tahun kelima belas nomor satu Jurnal Sinergi ini dapat diwujudkan.

Terbitan ini memuat sebelas artikel hasil penelitian dan artikel konseptual dari bidang mesin dan energi.

Kami mengucapkan terima kasih kepada pimpinan Politeknik atas perhatian dan arahnya serta kepada semua pihak yang turut membantu penerbitan jurnal ini.

Makassar, April 2017



Redaksi

DAFTAR ISI

- ◆ **Analisis Penentuan Interval Waktu Perawatan Finish Mill Berdasarkan Downtime pada PT. Semen Tonasa** 1 – 17
Muh. Rusdi, Muhammad Arsyad Suyuti, Aditya P. H., Suryono
- ◆ **Analisis Desain dan Biaya Mesin Pemotong Padi** 18 – 25
Simon Ka'ka, Luther Sonda, Donatus Langga Pase, M. Aryasangga
- ◆ **Rancang Bangun Mesin Pengolah Bahan Sabun Rumput Laut** 26 – 31
Abdul Salam, Jeremiah Ritto, Tria Paramitha Maliku, Andi Caherul
- ◆ **Rancang Bangun Alat Pembelah Durian Sistem Pneumatik** 32 – 39
Abram T., Luther Sonda, M. Najib Sadikin, Febry Damayanto, Leonarjono
- ◆ **Evaluasi Instalasi Listrik dan Penggunaan Lampu Led Untuk Penghematan Energi pada Kamar Hotel** 40 – 45
Suryanto, Sonong, A. Alif Mubarak, A. Muhammad Iqbal
- ◆ **Audit Energi pada Private Care Center RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar** 46 – 53
A.M. Shiddiq Yunus, Nofriana Tandi Abeng, Baso Ukkas
- ◆ **Rancang Bangun dan Uji Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Picohydro Tipe Propeller** 54 – 67
Andareas Pangkung, La Ode Musa, Wana Putra, Febryanto Kadang
- ◆ **Analisis Pengaruh Jumlah Sudu, Diameter, dan Kedalaman Rendaman terhadap Kinerja Turbin Roda Air** 68 – 75
Jamal, Chandra Buana, Irwan, Muh.Wahyu Achmad
- ◆ **Analisis Pengaruh Batu Kapur terhadap Penurunan Kadar Sulfur Dioksida Gas Buang Boiler pada PT. PLN (Persero) Unit PLTU Barru** 76 – 83
Abdul Rahman, Werni Gusti Marampa
- ◆ **Analisa Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan Gesek Pipa Stainless Steel AISI 304L** 84 – 97
Muh. Iswar, Abdul Salam, Aminuddin, Fahrudin
- ◆ **Model Simulasi Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya dan Listrik Tenaga Angin** 98 – 108
Maman Suherman

SINERGI

APRIL 2017, NOMOR 1, VOLUME 15 (Hlm.1-108)