



JURNAL

POLI-TEKNOLOGI

ISSN 1412 - 2782

Volume 10, Nomor 3, September 2011, Hlm. 215- 313

Jurnal Poli Teknologi mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang
Teknologi dan Ilmu Terapan

Jurnal Poli Teknologi terbit secara berkala setiap empat bulan
(Januari bidang Teknik Sipil , Mei bidang Teknik Elektro, Komputer dan September
bidang Teknik Mesin/Grafika)

Pelindung	Direktur Politeknik Negeri Jakarta
Penasehat	Pembantu Direktur Bidang Akademik
Penanggung Jawab	Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta
Ketua Dewan Redaksi	Ahmad Tossin Alamsyah
Wakil Ketua Dewan Redaksi	Anis Royidah
Anggota Dewan Redaksi	Mera Delimayanti
	Muri Dwiyanti
	Riandini
	Amalia
	Nuzul Barkah F
	Gun Gun RG
	Tatun Hayatun Nufus
Sirkulasi	Nurmalisna SH
	Any Tri Astuti
Pelaksana Teknis	Sugiyanto

Alamat Redaksi

Sekretariat Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UP2M)

Politeknik Negeri Jakarta

Gedung Direktorat Lt.2, Telp.(021) 7270036

Psw. 236 Fax (021)7270034 Kampus Baru

Universitas Indonesia Depok, DEPOK 16425

Email: politeknologi_pnj@yahoo.com

DAFTAR ISI

Pengaruh Waktu Pengeringan Terhadap Kadar Air Gabah Pada Mesin Pengering Gabah Kontinyu Kapasitas 100 Kg dan Daya 1890 W	D. Mustofa K.	215-223
Pemanas Air Energi Surya Dengan Sel Surya Sebagai Absorber	Rahmat Subarkah, Belyamin	225-230
Analisis Konsumsi Energi Listrik Pada Berbagai Jenis Lampu Dan Komputer Untuk Acuan Dalam Audit Energi	Paulus Sucusno, Wasiati Sri Wardani	231-237
Pembuatan Alat Peraga Planetary Gear Set Sebagai Media Pembelajaran Power Train	Fachruddin, Iwan Susanto, Budi Priyanto	239-242
Perancangan Sistem Peringatan Dini Untuk Perawatan Mesin Di Industri Semen	R. Sugeng Mulyono	243-251
Pemanfaatan Sekam Padi Beras Hitam Sebagai Inhibitor Korosi Yang Ramah Lingkungan	Ahmad Maksum	253-259
Analisis Pengaruh Misalignment Terhadap Vibrasi dan Kinerja Motor Induksi	Andi Ulfiana	261-270
Perancangan dan Pembuatan Peralatan Laboratorium Pengkonversi Gambar Struktur Mikro dari Mikroskop ke Komputer Sebagai Sarana Praktikum Metalografi	Tri Widjatmaka, Sonki Prasetya	271-280
Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Di Kawasan Danau UI	Adi Syuriadi, Gun Gun RG, Fachruddin	281-284
Pengembangan Pengering Beku Pembekuan Vakum Dengan Pemanasan Kondenser	Belyamin, Rahmat Subarkah, Nasruddin	285-294
Analisa Penurunan Performa Desalination Plant Unit B dan C Pada PLTGU Semarang	Tatun Hayatun Nufus, Hasan Fuadi, Hari Setiawan	295-304
Proses Produksi Produk Wajan Bahan Plat Baja Karbon dengan Metode Spinning	Nur Husodo, Budi Luwar Sanyoto, Eddy Widiyono, Denny ME Soedjono	305-311