



JURNAL

POLI-TEKNOLOGI

ISSN 1412-2782 / e-ISSN 2407-9103

Volume 18, Nomor 3, September 2019, Hlm. 225 – 358
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

**Jurnal Poli Teknologi mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang
Teknologi dan Ilmu Terapan**
Jurnal Poli Teknologi terbit secara berkala setiap empat bulan
(Januari bidang Ilmu Teknik Sipil , Mei bidang Ilmu Teknik Elektro/ Komputer dan
September bidang Ilmu Teknik Mesin/Grafika)

Pelindung	Direktur Politeknik Negeri Jakarta
Penasehat	Pembantu Direktur Bidang Akademik
Penanggung Jawab	Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta
Ketua Dewan Redaksi	Ahmad Tossin Alamsyah
Wakil Ketua	Anis Royidah Gungun Ramdhan Gunadi Fitri Wijayanti
Anggota	Bayu Pratama Putra
Sirkulasi	Nurmalisna
Pelaksana Teknis	Sugiyanto

Alamat Redaksi
Sekretariat Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M)
Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt.2, Telp.(021) 7270036
Psw. 236 Fax (021)7270034 Kampus Baru
Universitas Indonesia Depok, DEPOK 16425
Email: p3m.pnj@gmail.com
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

DAFTAR ISI

JUDUL	PENULIS	HAL
Implementasi Sensor Mems Akselerometer Sebagai Alat Pengukur Getaran Pada Turbin Angin	<i>Fajar Aswin dan Zaldy Sirwansyah Suzen</i>	225 – 232
Analisa Variasi Kuat Arus Elektroda E6013 Terhadap Sambungan Las Pada Pelat Baja Untuk Tabung Gas 3 Kg	<i>Rosidi, Budi Yuwono dan Darius Yuhaz</i>	233 – 242
Rancang Bangun Sistem Rem Mobil Listrik Fusena	<i>Fauzan Ilham Maulana, Noorsakti Wahyudi dan Indah Puspitasari</i>	243 – 248
Efisiensi Dengan Konversi Satuan Harga Tinta Rp/Gram Menjadi Rp/Sheet Pada Tinta Flekso	<i>Endang Yuniarti dan Risya Kusna Putri</i>	249 – 254
Variasi Temperatur Terhadap Perubahan Nilai Kekuatan Seal Pada Material Kemasan Lentur Multi Layer PET-Alu Foil-LDPE	<i>Emmidia Djonaedi, Diyah Ayu dan Dini Handayani</i>	255 – 260
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis CourseLab Pada Prinsip Kerja Engine Bidang Keahlian Kendaraan Ringan	<i>Imam Wahyudi dan Fitri Wijayanti</i>	261 – 270
Analisis Swot Untuk Direct Co-Firing Batubara Dengan Pellet Sampah Pada Boiler Tipe CFBC	<i>Muhammad Fadli, Dianta Mustofa Kamal dan Pribadi Mumpuni Adhi</i>	271 – 280
Rekayasa Nano Komposit Titanium Oskida Sebagai Katalis Pereduksi Zat Warna Tekstil	<i>Iwan Susanto, Nugroho Eko Setijogiarto, Tia Rahmiati, Fachruddin, Arifia Ekayuliana dan Jauhari Ali</i>	281 – 286
Modifikasi Bucket Elevator 536 Pada PT X	<i>Candra Damis Widiawaty, Averoes Syahputra Agil dan Bayu Chandra Hangesthi</i>	287 – 296
Analisa Kekuatan Welding Repair Baja AISI 420 Dengan Metoda GMAW)	<i>Cecep Slamet Abadi, Rosidi dan Idrus Assagaf</i>	297 – 304
Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Gudang Suku Cadang Alat Berat PNJ	<i>Abdul Azis Abdillah, Muhammad Toby Adigunanugraha dan Ivana Bianca Sugiono</i>	305 – 312

Pengaruh Lebar Sudu Mangkok Terhadap Unjuk Kerja Turbin Kinetik	<i>Ujiburrahman, Rudy Soenoko dan Moch. Agus Choiron</i>	313 – 320
Studi Numerik Rancangan Alat Penyedot Merkuri Pada Mesin Pembuat Bohlam Ditinjau Berdasarkan Heat Transfer	<i>Joko Jumiyanto, Sutrisno dan Prajitno</i>	321 – 328
Pengaruh Sputtering Tin Terhadap Kekasaran, Kekerasan Permukaan Material AISI316l	<i>Jemssy Ronald Rohi, Priyo Tri Iswanto, Tjipto Sujitno dan Erich Umbu Kondi M</i>	329 – 336
Kajian Kualitas Pembakaran Terhadap Penggunaan Filter BBM Pada Mesin Diesel	<i>Tatun H Nufus, Ariek Sulistyowati, Asep Yana Y dan Fitri Wijayanti</i>	337 – 346
Perubahan Sistem Kontrol Dari PLC Ke DCSPada Grup Bag Filter 563-BF1	<i>Jefri Gunawan, Fatahula dan Juhartono</i>	347 – 358