



JURNAL

POLI-TEKNOLOGI

ISSN 1412 - 2782

Volume 11, Nomor 1, Januari 2012, Hlm. 1 – 102

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 Dwiyantri
	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

<i>Flexural Analysis Of Hollow Core Reinforced Concrete T Beam Using Nonlinear Finite Element Method</i>	Praganif Sukarno, Muslikh, dan Djoko Sulisty	1 – 18
Pembandingan Pelaksanaan Pekerjaan Pelat Lantai Menggunakan Tulangan Kromo Dengan Tulangan Dua Lapis Di Tinjau Dari Aspek Biaya dan Waktu	I Ketut Sucita dan Fikri Chairutomo	19 – 30
Pemanfaatan Sampah Daun Sebagai Bahan Campuran Papan Panel Semen Dengan Bahan Ikat Mu Plesteran	Anni Susilowati	31 – 38
Pengaruh Penambahan Lem Putih Poly Vinyl Acetate (PVAc) Terhadap Perilaku Fisik Dan Mekanik Pada Mortar 1 Semen : 5 Pasir	Sarito	39 – 48
Pembandingan Kekuatan Tarik Tulangan Dengan Menggunakan Alat Brinel dan Menggunakan UTM (<i>Universal Test Machine</i>)	Rinawati, Fiki Priansyah dan Indra Bachtiar	49 – 54
Peran Serta Masyarakat Dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Daerah Aliran Sungai Ciliwung	Wahyuni Susilowati, Budi Damianto, Achmad Nadjam, dan Ida Nurhayati	55 – 64
Pemanfaatan Limbah Debu Peleburan Bijih Besi (Debu Spons) Sebagai Pengganti Sebagian Semen Pada Mortar	Amalia dan Broto AB	65 – 78
Efek Perawatan Terhadap Karakteristik Beton Geopolimer	Djedjen Achmad dan Hidjan A. G	79 – 86
Pengaruh Penambahan <i>Stone Dust</i> Terhadap Nilai Cbr Disain Pada Stabilisasi Tanah Cimanggis Dengan Mempertimbangkan Gradasi <i>Stone Dust</i>	Sri Respati N, Filbert Reginald, dan Yeni Yanuar	87 – 94
Beton Mutu Tinggi Tanpa Proses Pemadatan Manual	Pratikto dan Anni Susilowati	95 – 102