

TEKNIKA

Jurnal Teknik

VOLUME 7 NO. 2
OKTOBER 2020
E-ISSN 2686-5416
P-ISSN 2355-3553

1. ANALISIS JARINGAN PERPIPAAN DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN PROGRAM WATERCAD DAERAH LAYANAN KOTABARU KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR. (Anselia Rajela, Robi Sahbar) 121
2. KAJIAN PEMANFAATAN CONBLOCK BERBAHAN DASAR SISA LIMBAH KARET (Henggar Risa Destania, Achmad Syarifudin) 133
3. ANALISA PENAMBAHAN ZAT ADIKTIF SUPERPLACITIZER DAN SERAT STEEL FIBER TERHADAP MUTU BETON K. 300 DALAM 7 HARI. (Delli Novianti Rachman, Muslimin) 142
4. ANALISIS SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH PADA PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG (STUDI KASUS PENGALIRAN BOOSTER TEGAL BINANGUN) (Riza April Nuruddin, Yunan Hamdani, Reini Silvia Ilmiesty) 155
5. RANCANG BANGUN MESIN PEMBELAH PINANG. (Sukadi, Ari Kurniawan) 168
6. PERANCANGAN MESIN PENCACAH TUMBUHAN NILAM DENGAN MENGGUNAKAN PISAU PLANER (Hilda Porawati, Darmuji) 175
7. PERBANDINGAN ZAT ADDITIVE POLYCARBOXYLATE DENGAN SUPERPLASTICIZER TERHADAP CAMPURAN BETON MUTU K-400 28 HARI. (Anggi Desmala Pratiwi HA, Ahmad Hidayat) 186
8. ANALISIS TINGKAT PELAYANAN PADA RUAS JALAN MAYOR SANTOSO KOTA PALEMBANG (Hariman Al Faritzie, Zuul Fitriana Umari) 195
9. ANALISIS PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK REVITALISASI DAN PERLUASAN DEPO KONTAINER DI PT. BHANDA GHARA REKSA DRIVE IV PALEMBANG). (Feri Yuliansyah, Dwi Arneta) 205
10. PENGARUH VARIASI SUHU TEMPERING 200°C 400°C 600°C TERHADAP KEKERASAN DAN KETANGGUHAN BAJA JIS G4801 SUP 9. (Septian Pranata, Asmadi, Tarmizi Husni, Reny Afriany) 216
11. KAJI EKSPERIMEN PENGARUH LAPISAN KEKASARAN PERMUKAAN PIPA TERHADAP HEAD LOSS PADA PIPA PVC BERDIAMETER ϕ 22 mm PANJANG 80cm (Rama Candra, Siti Zahara N, Ratih Diah Andayani, Rita Djunaidi) 225
12. STUDI EKSPERIMEN KOMBINASI NILAI SLUMP TES DENGAN FAS TETAP PADA PEMBUATAN BETON NORMAL f_c 25 MPa. (Abdul Karim, Srikirana Meidiani, Ramadhani) 235
13. ANALISA PENGARUH VARIASI ARUS LISTRIK PADA PENGELASAN SMAW TERHADAP KEKERASAN DAN BENDING PADA BAJA KARBON RENDAH (Asmaun, Arodi, Devi) 243
14. PENENTUAN KURVA RESPON SPEKTRA GEMPA KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN FUNCTION TYPE IBC 2006 PADA SAP2000 DENGAN PARAMETER GEMPA DARI "PETA SUMBER DAN BAHAYA GEMPA TAHUN 2017". (Sapta, Sari Farlianti) 255



Penerbit:

Universitas IBA

website : www.teknika-ftiba.info

email : ftuiba@iba.ac.id



Jurnal Teknik TEKNIKA	VOL. 7	NO. 2	Hal. : 121 - 262	Oktober 2020	E-ISSN 2686-5416 P-ISSN 2355-3553
--------------------------	--------	-------	---------------------	-----------------	--------------------------------------

DAFTAR ISI

TIM REDAKSI DAN MITRA BESTARI	i
DAFTAR ISI	ii
PENGANTAR REDAKSI	iii
1. ANALISIS JARINGAN PERPIPAAN DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN PROGRAM WATERCAD DAERAH LAYANAN KOTABARU KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR (Amelia Rajela, Robi Sahbar)	121
2. KAJIAN PEMANFAATAN CONBLOCK BERBAHAN DASAR SISA LIMBAH KARET (Henggar Risa Destania, Achmad Syarifudin)	133
3. ANALISA PENAMBAHAN ZAT ADIKTIF SUPERPLACITIZER DAN SERAT STEEL FIBER TERHADAP MUTU BETON K. 300 DALAM 7 HARI (Delli Novianti Rachman, Muslimin)	142
4. ANALISIS SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH PADA PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG (Studi Kasus Pengaliran Booster Tegal Binangun) (Riza April Nuruddin, Yunan Hamdani**, Reini Silvia Ilmiaty)	155
5. RANCANG BANGUN MESIN PEMBELAH PINANG (Sukadi, Ari Kurniawan)	168
6. PERANCANGAN MESIN PENCACAH TUMBUHAN NILAM DENGAN MENGGUNAKAN PISAU PLANER (Hilda Porawati, Darmuji)	175
7. PERBANDINGAN ZAT ADDITIVE POLYCARBOXYLATE DENGAN SUPERPLASTICIZER TERHADAP CAMPURAN BETON MUTU K-400 28 HARI (Anggi Desmala Pratiwi HA, Ahmad Hidayat)	186
8. ANALISIS TINGKAT PELAYANAN PADA RUAS JALAN MAYOR SANTOSO KOTA PALEMBANG (Hariman Al Faritzie, Zuul Fitriana Umari)	195
9. ANALISIS PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK REVITALISASI DAN PERLUASAN DEPO KONTAINER DI PT. BHANDA GHARA REKSA DRIVE IV PALEMBANG) (Feri Yuliansyah, Dwi Arneta)	205
10. PENGARUH VARIASI SUHU TEMPERING 200°C 400°C 600°C TERHADAP KEKERASAN DAN KETANGGUHAN BAJA JIS G4801 SUP 9 (Septian Pranata, Asmadi, Tarmizi Husni, Reny Afriany)	216
11. KAJI EKSPERIMEN PENGARUH LAPISAN KEKASARAN PERMUKAAN PIPA TERHADAP <i>HEAD LOSS</i> PADA PIPA PVC BERDIAMETER Ø 22 mm PANJANG 80cm (Rama Candra, Siti Zahara N, Ratih Diah Andayani, Rita Djunaidi)	225
12. STUDI EKSPERIMEN KOMBINASI NILAI SLUMP TES DENGAN FAS TETAP PADA PEMBUATAN BETON NORMAL f_c' 25 Mpa (Abdul Karim, Srikirana Meidiani, Ramadhani)	235
13. ANALISA PENGARUH VARIASI ARUS LISTRIK PADA PENGELASAN SMAW TERHADAP KEKERASAN DAN BENDING PADA BAJA KARBON RENDAH (Asmaun, Arodi, Devi)	243
14. PENENTUAN KURVA RESPON SPEKTRA GEMPA KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN <i>FUNCTION TYPE IBC 2006</i> PADA SAP2000 DENGAN PARAMETER GEMPA DARI “PETA SUMBER DAN BAHAYA GEMPA TAHUN 2017” (Sapta, Sari Farlianti)	255

PENGANTAR REDAKSI

Puji dan Syukur Redaksi panjatkan kehadirat Allah S.W.T., atas Berkat Rahmat dan Ridho-Nya sehingga Jurnal Ilmiah TEKNIKA VOL. 7 No. 2 Oktober 2020 ini dapat diterbitkan.

Besar harapan kami bahwa Jurnal Teknik “TEKNIKA” VOL. 7 NO. 2 ini dapat bermamfaat bagi para pembaca, penulis dan kita semua.

Pada kesempatan ini redaksi mengucapkan terima kasih kepada para penulis atas peran aktifnya dalam menumbuh kembangkan jurnal ini.

Akhir kata kami seluruh staf redaksi mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dan memberikan dukungannya untuk perkembangan dan kemajuan penerbitan jurnal ini.

Palembang, Oktober 2020

Redaksi