

TEKNIKA

Jurnal Teknik

VOLUME 7 NO. 1
APRIL 2020
E-ISSN 2686-5416
P-ISSN 2355-3553



Penerbit:

Universitas IBA

website : www.teknika-ftiba.info

email : ftuiba@iba.ac.id



Jurnal Teknik TEKNIKA	VOL. 7	NO. 1	Hal : 1 - 120	April 2020	E-ISSN 2686-5416 P-ISSN 2355-3553
--------------------------	--------	-------	------------------	---------------	--------------------------------------

Tim Redaksi/ *Editorial Team*

Ketua/ <i>Editor in Chief</i>	:	Robi Sahbar, S.T., M.T. (Universitas IBA, Palembang-Indonesia)
Redaksi/ <i>Editors</i>	:	1. Dr. Taufik Ari Gunawan, M.T. (Universitas Sriwijaya, Palembang) 2. Zainuddin Muchtar, S.T, M.T. (Politeknik Sriwijaya, Palembang) 3. Akhmad Mirza, S.T., MT. (Politeknik Sriwijaya, Palembang) 4. Ir. Asmadi, M.T. (Universitas IBA, Palembang) 5. Ir. Rita Djunaidi, M.T. (Universitas IBA, Palembang) 6. Ir. Siti Zahara Nuryanti, M.T. (Universitas IBA, Palembang)

Mitra Bestari / *Reviewers*

Prof. Dr. Ir.Riman Sipahutar, M. Sc	Universitas Sriwijaya, Palembang
Prof. Dr., Ir. Nukman, M.T.	Universitas Sriwijaya, Palembang
Dr. Ir. Yunan Hamdan, M.T.	Universitas Taman Siswa Palembang
Dr. Erwin, S.T., M.T.	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten
Dr. Sumi Amariena Hamin, S.T., M.T.	Universitas Indo Global Mandiri, Palembang
Muhammad Firdaus, S.T., MT.	Universitas PGRI Palembang
Aan Safentry, S.T., M.T.	Universitas PGRI Palembang

DAFTAR ISI

TIM REDAKSI DAN MITRA BESTARI	i
DAFTAR ISI	ii
PENGANTARREDAKSI	iii
1. FENOMENA KERUGIAN TEKANAN DALAM SALURAN UDARA BERTEKANAN DIATAS SATU ATMOSFER (Ambo Intang, Muhaimin, Riki Darmawan)	1
2. PERBANDINGAN PENGARUH PENGELASAN DENGAN <i>PREHEAT</i> DAN <i>NON PREHEAT</i> PADA LAS SMAW TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KEKERASAN BAJA (Tarmizi Husni)	8
3. ANALISA KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN METODE BINA MARGA (STUDI KASUS JALAN AKSES TERMINAL ALANG-ALANG LEBAR KOTA PALEMBANG STA 00+000 S/D STA 01+000) (Faisal, Ahmad Hidayat)	19
4. IDENTIFIKASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DI KECAMATAN ALANG-ALANG LEBAR KOTA PALEMBANG (Ramadhani, K.M. Aminuddin, Putri Randini, Hendrik Jimmyanto)	30
5. ANALISA DAYA DUKUNG TIANG PANCANG MINI (<i>MINI PILE</i>) PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LAYANAN PENDIDIKAN POLTEKKES KEMENKES PALEMBANG (Rajib Bithom Thomi, RR Susi Riwayati)	37
6. PERANCANGAN MESIN BENDING UNTUK PIPA BERDIAMETER SATU INCH MENGGUNAKAN METODE <i>ROLL BENDING</i> (Rusnadi, Ambo Intang, Angga Angkasa, Rohmat Budi Santoso)	49
7. PENGARUH VARIASI KUAT ARUS DAN POLARITAS TERHADAP KEKUATAN SAMBUNGAN LAS PADA BAJA ASTM A36 (Siswanto, Asmadi, Siti Zahara Nuryanti, Yeny Pusvyta)	57
8. PENGARUH WAKTU PENEKANAN PADA PROSES <i>INJECTION MOLDING</i> TERHADAP KUALITAS ANTING DAGU HELM PROYEK (Asep Muchyidin, Reny Afriany, Ratih Diah A., Rita Djunaidi, Yeny Pusvyta)	67
9. ANALISA KAPASITAS TAMPUNGAN SALURAN SEKUNDER DAN SALURAN PRIMER SUNGAI SEKIP BENDUNG (Siti Rizki Rahayu, Robi Sahbar, Amelia Rajela)	77
10. PERHITUNGAN RESPON SPEKTRA PERCEPATAN GEMPA DESAIN KOTA PALEMBANG BERDASARKAN SNI 1726;2019 DENGAN CARA MANUAL DAN MENGGUNAKAN APLIKASI ONLINE SPEKTRUM RESPONS DESAIN INDONESIA 2019 (http://rsapuskim2019.litbang.pu.go.id) (Sari Farlianti, Sapta)	93
11. ANALISA JARAK LINDUNG <i>LIGHTING ARRESTER</i> TERHADAP TRANSFORMATOR DAYA 20 MVA GARDU INDUK SUNGAI JUARO PALEMBANG (Abdul Azis, H. Alimin Nurdin)	106

PENGANTAR REDAKSI

Puji dan Syukur Redaksi panjatkan kehadiran Allah S.W.T., atas Berkat Rahmat dan Ridho-Nya sehingga Jurnal Ilmiah TEKNIKA VOL. 7 No. 1 April 2020 ini dapat diterbitkan.

Besar harapan kami bahwa Jurnal Teknik “TEKNIKA” VOL. 7 NO. 1 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, April 2020

Redaksi