

# TEKNIKA

Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Andalas  
Seri MATERIAL, DISAIN DAN PRODUKSI

ANALISIS KELAYAKAN PENDIRIAN PABRIK PENGOLAHAN RUMPUT LAUT DI SUMATERA BARAT	Alizar Hasan, Murni Hayati
PROSES PERANCANGAN SISTEM MEKANIK DENGAN PENDEKATAN TERINTEGRASI: STUDI KASUS PERANCANGAN ALAT UJI <i>PIN ON DISC</i>	Dedet Nursyahuddin, Dedison Gasni
KEKUATAN TARIK TULANG FEMUR DAN TIBIA SAPI JENIS SIMMENTAL DAN KORELASINYA DENGAN STRUKTUR MIKRO TULANG	Muhammad I. Hamdy, Gunawarman, Jon Affi, Adam Malik
RANCANGAN TEKNOLOGI FABRIKASI TEPAT GUNA PEMBUATAN CAKRAM PEMUTAR TURBIN ALIRAN SILANG PLTMH SKALA BENGKEL	Agus Sutanto, Alfian
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT <i>GRINDING</i> DAN <i>POLISHING</i> UNTUK Pengerjaan Batu Mulia	Hanif Arsyad, Benny Dwika Leonanda
PENGARUH UKURAN SERTA SUDUT PEMASANGAN PIN TERHADAP KEKUATAN SAMBUNGAN TULANG PASCA FRAKTUR	Rusrial, Gunawarman, Jon Affi
PEMODELAN DAN ANALISA SISTEM EKSITASI GENERATOR	Heru Dibyo Laksono, M. Revan, Azano Rabirahim
PROSES <i>SOLUTION TREATMENT</i> MATERIAL IMPLAN BERBASIS TITANIUM PADUAN TIPE $\alpha + \beta$ (Ti-6Al-4V dan Ti-6Al-7Nb) DAN TIPE $\beta$ (Ti-29Nb-13Ta-4,6Zr) SEBAGAI KOMPONEN FIKSASI TULANG PATAH	Meiki Eru Putra, Gunawarman
PENGARUH TEMPERATUR PEMANASAN TERHADAP KEKUATAN GESER SAMBUNGAN DIFFUSI BAJA AISI 1045 DENGAN TEMBAGA C10100 MENGGUNAKAN TUNGKU PERLAKUAN PANAS	Jon Affi, Zulkifli Amin, Dedison Gasni, Muhamad Dhanial
PENGARUH LAJU ALIRAN GAS PELINDUNG TERHADAP KEKUATAN GESER SAMBUNGAN DIFUSI BAJA AISI 1045 DAN TEMBAGA C10100 DENGAN MENGGUNAKAN TUNGKU PERLAKUAN PANAS	Zulkifli Amin, Jon Affi, Dedison Gasni, Rahmad Diaz
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PENENTUAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (STUDI KASUS : PROVINSI SUMATERA BARAT)	Alizar Hasan, Insannul Kamil, Fadhli Rahman
PERANCANGAN PERKAKAS BANTU UNTUK PELUBANGAN DAN PEMOTONGAN RANGKA ATAP BAJA RINGAN	Adam Malik, Syahrul Azif

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG

TEKNIKA	Volume 21	Nomor 1	Halaman 1-121	Padang Maret 2014	ISSN 0854-8471
---------	--------------	------------	------------------	----------------------	-------------------