

# 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 *PIN ON DISC*

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 *GRINDING* DAN *POLISHING* 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 *SOLUTION TREATMENT* 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 Dhaniel

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 Aziz

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG

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