

# TEKNIKA

Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Andalas  
Seri ENERGIDAN EKOLOGI

**PEMBANGUNAN PENGENDALI BANJIR YANG BERWAWASAN LINGKUNGAN,  
STUDI KASUS PENGENDALI BANJIR BATANG ANAI, SUMATERA BARAT**

Bambang Istijono

**PENGARUH PENAMBAHAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) TELUK  
SIRIH PADA SISTEM KELISTRIKAN SUMATERA BAGIAN TENGAH**

Heru Dibyo  
Leksono, M. Nasir  
Sonni, Miko  
Mahendra

**ANALISIS KUALITAS UDARA AMBIEN KOTA PADANG AKIBAT PENCEMAR  
PARTICULATE MATTER 10 m M (PM<sub>10</sub>)**

Yenni Ruslinda, Didi  
Wiranata

**INVESTIGASI UNJUK KERJA SISTEM PENERANGAN TENAGA SURYA TIPE BERDIRI-  
SENDIRI SETELAH BEROPERASI SATU TAHUN DI SLEMAN, YOGYAKARTA**

Muhammad Nadjib

**PEMBUATAN BIOETANOL DARI TEBU DAN UBI JALAR SERTA PENGUJIAN PADA  
MOTOR BAKAR TORAK**

Jefri Litya, Iskandar R

**PENGUJIAN KARAKTERISTIK TURBIN ANGIN PROPELERTIGA SUDU SEBAGAI  
ENERGI ALTERNATIF DI KECAMATAN LONGGO SARI BAGANTI KAB. PESISIR  
SELATAN**

Fandhi X Vananda,  
Iskandar R

**KINERJA KAPORIT DALAM PENYISIHAN E.COLI PADA AIR PENGOLAHAN PDAM**

Puti Sri Komala, Feni  
Agustina

**KAJIAN CFD PERBANDINGAN KINERJA TIGA BUAH MODEL RUNNER TURBIN  
FRANCIS.**

Gusriwandi

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**