

ISSN: 2087-2526



# PROCEEDING

## SEMINAR NASIONAL Rekayasa Sains dan Teknologi Padang, 02 Agustus 2010



Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta  
Jl. Gajah Mada No. 19 Olo Nanggalo, Padang 25134  
Telp. 0751 - 7054257, Fax. 0751 - 7051341  
[www.fti.bunghatta.ac.id](http://www.fti.bunghatta.ac.id)



Bank Nagari





**Prima Zola**  
Politani Universitas Andalas

Rancang Alat Perajang Ubi Sistem Manual  
**Wenny Marthiana dan Rahmat Ade Putra Roza**  
Universitas Bung Hatta

Evaluasi Kestabilan Transien Akibat Hubung Singkat Pada Sistem Tenaga Menggunakan Etap Simulink  
**Cahaya Hati**  
Universitas Bung Hatta

Penerapan Metode Secant Dalam Menentukan Perubahan Temperatur Saluran Terhadap Tegangan Tarik Dan Andongan  
**Ija Darmana**  
Universitas Bung Hatta

Pemanfaatan Sampah Kota Menjadi Pupuk Kompos Menggunakan Bioaktifator Untuk Mendapatkan Kompos Berstandar Sni  
**Ellyta Sari, Genta Pena Rosa, A.Md, Tomi Japisa**  
Universitas Bung Hatta

Analisa Kerja Mekanis Konduktor Tegangan Menengah 20kv Akibat Perubahan Beban Listrik  
**Yani Ridal**  
Universitas Bung Hatta

Analisis Dinamik Pasca Tabrakan Pada Kendaraan Roda Empat  
**Iman Satria**  
Universitas Bung Hatta

Analisa Kekuatan Impak Pada Sambungan Las Plat Baja Baja Tahan Aus (Wear Resistant Steel) Dengan Pengelasan Las Busur Rendam  
**Iqbal**  
Universitas Bung Hatta

Pemanfaatan Asap Cair Sebagai Bahan Pengawet Ikan  
**Pasymi**  
Universitas Bung Hatta

Dampak Dan Strategi Pengendalian Korosi  
**Edi Septe dan Abdul Hakim bin Mohammed**  
Universitas Bung Hatta

Perancangan Kincir Air Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air Picohydro  
**Duskiardi, Kaidir dan Zulhijal khairul**  
Universitas Bung Hatta

Studi Performansi Motor Diesel Menggunakan Bahan Bakar Biodiesel Dipanaskan Dengan Energi Gas Buang  
**Kaidir dan Duskiardi**  
Universitas Bung Hatta

Perencanaan Turbin Pelton Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Pltm) Dengan Head 83 M Dan Kapasitas Aliran 0,3 M<sup>3</sup>/S  
**Suryadimal dan Ledy Kurniawan**  
Universitas Bung Hatta