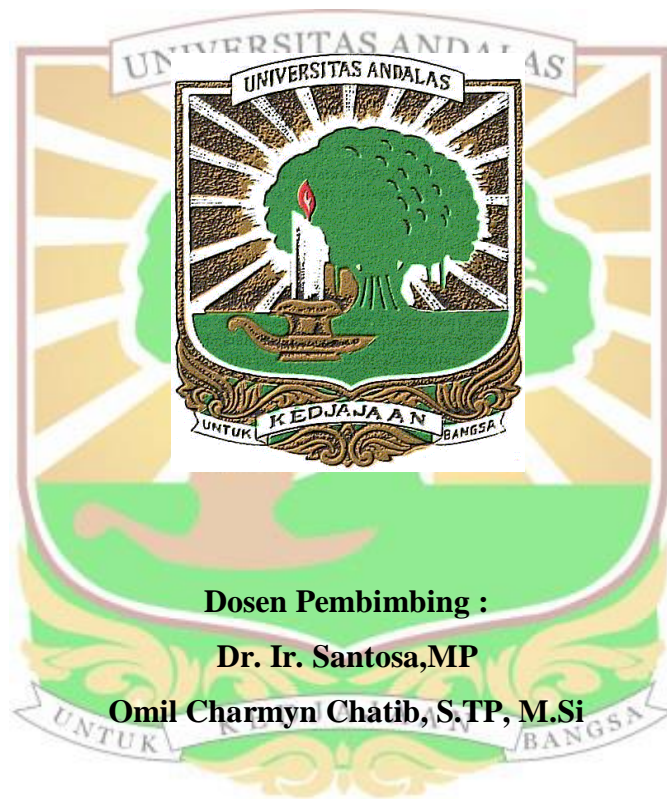


# EVALUASI KINERJA ALAT KEMPA UNTUK KELAPA PARUT

Oleh :

**ANDRIZAL PUTRA**  
**1011113009**



**Dosen Pembimbing :**

**Dr. Ir. Santosa,MP**

**Omil Charmyn Chatib, S.TP, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

# EVALUASI KINERJA ALAT PRESS UNTUK KELAPA PARUT

Andrizal Putra, Santosa, Omil Charmyn Chatib

## Abstrak

Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap, yaitu tahap pembuatan alat dan pengujian alat. Pembuatan dilakukan di Bengkel Las Serba Guna di Kelurahan Kampung Jua Kecamatan Lubuk Begalung Padang pada bulan Agustus 2016. Pengujian alat dilakukan Laboratorium Produksi dan Manajemen Alat dan Mesin Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang, Pada bulan September 2016. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi alat press kelapa parut sehingga bermanfaat bagi masyarakat. Pengujian dilakukan dengan tiga kali ulangan untuk tiap tahap. Bahan setiap ulangan menggunakan 5 kg kelapa parut. Alat press kelapa parut yang dihasilkan pada penelitian ini sudah dapat digunakan untuk menghasilkan santan kelapa dengan rata-rata kapasitas efektif alat 6.84 kg/jam, rata-rata persentase santan yang didapat yaitu sebesar 45.4 %, daya output operator untuk press kelapa sebesar 69.3 watt, biaya pokok mencapai Rp1599.97/kg, dan titik impas 3835.09 kg/tahun.

Kata kunci-alat press, kelapa parut, santan, biaya pokok, titik impas

