

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Studi Ekonomi Teknik Pada Alat Press Buah Kelapa

Nama Mahasiswa : Abd Wawan Yusuf

Nim : 561 310 012

Dosen Pembimbing

1. Hasanudin, ST. M.Si

NIP. 19760929 200604 1 004

2. Hendra Uloli, ST. MT

NIP. 19840115 200812 1 002

Tugas akhir ini telah diseminarkan dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya.

Dewan Penguji

1. Hasanudin, ST. M.Si

NIP. 19760929 200604 1 004

2. Hendra Uloli, ST. MT

NIP. 19840115 200812 1 002

3. Stella Junus, ST. MT

NIP. 19830113 200812 2 003

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Gorontalo

Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom

NIP. 19730416 200112 1 001

Gorontalo, 22 Desember 2015  
Ketua Jurusan Teknik Industri

Idham Halid Lahay, ST, M.Sc

NIP. 19741022 200501 1 002

## ABSTRAK

Abd Wawan Yusuf (NIM : 561 310 012). Studi Ekonomi Teknik Pada Alat Press Buah Kelapa. Tugas Akhir Program Studi D-III Teknik Industri. Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2015.

Kelapa merupakan komoditas strategis yang memiliki peran sosial, budaya, dan ekonomi dalam kehidupan masyarakat Indonesia. Salah satu produk dari kelapa adalah santan kelapa yang merupakan hasil perasan dari lapisan putih lembaga atau endosperm yang nantinya bila diolah kembali akan menghasilkan minyak goreng. Cara ini dilakukan dengan pemisahan santan dan ampas kelapa. Untuk memperoleh santan kelapa rumah tangga, restoran dan industri rumahan masih banyak yang menggunakan cara tradisional yaitu dengan memeras langsung kelapa yang telah diparut dengan tangan. Cara tersebut dinilai tidak efisien, pemborosan waktu, membutuhkan tenaga kerja yang banyak, serta jika ditinjau dari segi kebersihan tidak memenuhi standar kesehatan. Salah satu terobosan tersebut adalah hasil penelitian Adnan (2015) membuat alat pemeras (*press*) menggunakan sistem *rotary* tekan dan tenaga penggerak manual. Alat press buah kelapa ini ditinjau dari segi ekonomi menimbulkan biaya (*cost*), sehingga dilakukan penelitian untuk mengetahui nilai ekonomi dari alat *press* buah kelapa menggunakan *Metode Break Even Point* dan *Metode Payback Period*.

**Kata Kunci : Studi Ekonomi Teknik Pada Alat Press Buah Kelapa.**