

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Alat Bantu Mekanik Pembelah Buah Durian.

Nama Mahasiswa : Wawan Libunelo

Nim : 561 310 019

Dosen Pembimbing

1. Eduart Wolok, ST.MT

NIP. 19760523 200604 1 002

2. Stella Junus, ST. MT

NIP.19830113 200812 2 003

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

Dewan Penguji

1. Buyung R. Machmoed, ST.,M.Eng

NIP. 19761019 100604 1 001

2. Eduart Wolok, ST.MT

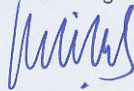
NIP. 19760523 200604 1 002

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

Wawan Libunelo (NIM : 561310019). Pembuatan Alat Bantu Mekanik Pembelah Buah Durian. Tugas Akhir Program Studi D-III Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2015.

Pada prinsipnya alat pembuka durian ini adalah merupakan suatu perancangan yang menggunakan gaya tekan secara manual yang langsung dihubungkan dengan mata penusuk yang berfungsi untuk membuka buah durian. Dengan skala mata penusuk yang kecil dimana ujungnya menjadi pisau, sehingga buah durian tersebut bisa terbuka dengan rapi setelah proses pembukaan buah durian. Awalnya alat yang digunakan untuk membelah durian hanya menggunakan cara manual yaitu hanya dengan menggunakan parang atau pisau. Durian dapat langsung kita belah dengan menggunakan parang/pisau tersebut, sehingga sangatlah sulit untuk kita dalam pembelahan durian dan sangat berhati-hati. Berdasarkan analisis dengan melihat kekurangan-kekurangan yang ada, penulis merancang sebuah teknologi baru yaitu Alat Pembelah Durian dimana pengoperasiannya secara Mekanik dengan menggunakan tangan untuk menggerakkan alat tanpa harus memegang durian tersebut, sehingga dapat meningkatkan faktor keamanan, waktu produksi yang lebih efisien dan tidak membutuhkan tenaga yang besar serta waktu yang panjang untuk membelah durian.

**Kata kunci : Pembelah buah durian, Pembuatan Alat Bantu Mekanik Pembelah Buah Durian.**