

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Alat Pres Buah Kelapa
 Nama Mahasiswa : Adnan Saleh
 Nim : 561 310 005

Dosen Pembimbing

1. Idham H Lahay, ST., M.Sc
 NIP. 198301132 008122 002

2. Buyung R. Machmoed, ST., M.Eng
 NIP. 19761019 1006041 001

Tugas akhir ini telah diseminarkan dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Dewan Penguji

1. Hendra Uloli, ST., MT
 NIP. 19840115 2008121 002

2. Idham H Lahay, ST., M.Sc
 NIP. 198301132 008122 002

3. Buyung R. Machmoed, ST., M.Eng
 NIP. 19761019 1006041 001

Gorontalo, Januari 2016

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
 Universitas Negeri Gorontalo

Ketua Jurusan Teknik Industri

Moh. Hidayat Koniyo, M.Kom
 Nip. 19730416 200112 1001

Idham H. Lahay, ST, M.Sc
 NIP. 19742210 200501 2 002

Tanggal Lulus :

ABSTAK

Adnan Saleh (NIM: 561 310 005). Rancang Bangun Alat Pres Buah Kelapa. Tugas Akhir Program Studi D-III Teknik Industri. Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Pertumbuhan ekonomi yang begitu cepat mempengaruhi setiap aspek termasuk pertumbuhan pada sektor pertanian. Pertumbuhan pada sektor pertanian menuntut sumber daya manusia (SDM) untuk lebih produktif dan mengembangkan alat produksi dalam sektor pertanian dan melakukan-melakukan terobosan tertentu. Produk Industri Rumahan yang dipilih untuk penelitian ini adalah Produk Alat Pres Buah Kelapa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mendesain alat pemeras santan kelapa dengan menggunakan metode VDI 2221, sehingga kebutuhan konsumen akan santan kelapa dapat terpenuhi. Penerapan metode VDI 2221 pada penelitian kali ini hanya untuk mengorganisir proses rancang bangun alat pres buah kelapa dalam bentuk prototype dalam rangka pemenuhan permintaan konsumen akan santan buah kelapa.

Kata Kunci : VDI 2221 (Verein Deutcher Ingenieure), Rancang Bangun Alat Pres Buah Kelapa, Prototype.