

TUGAS AKHIR

**INOVASI PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI MEBEL GUNA
MENAMBAH PENDAPATAN PERUSAHAAN**

(Studi Kasus UD. Berkah Mebel)



Disusun oleh :

GAGUK PRASETYO

NIM 16522351

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KADIRI

2020

**INOVASI PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI MEBEL GUNA
MENAMBAH PENDAPATAN PERUSAHAAN**

(Studi Kasus UD. Berkah Mebel)

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam
Menyelesaikan Studi Strata Satu Teknik Industri dan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

oleh :

GAGUK PRASETYO

NIM 16522351

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK


UNIVERSITAS KADIRI

2020

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir oleh **Gaguk Prasetyo (16522351)** ini telah diperiksa dan disahkan dalam Ujian :

Kediri, 14 September 2020
Dosen Pembimbing I


Afiff Yudha Tripariyanto, ST. MT.
NIK.201704003

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik


Yosef Cahyo SP, S.T., MT., M.Eng
NIK.199909001

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Ana Komari, MT.
NIK.198803002

Ka. Prodi Teknik Industri


Lolyka Dewi Indrasari, ST. MT.
NIK.200408005



UNIVERSITAS KADIRI

TERAKREDITASI
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jl. Selomangleng No. 1 Kediri – Jawa Timur • Tel. (0354) 773032, 771649, 771017 • Fax. (0354) 773032
Website : <http://www.teknik@unik-kediri.ac.id> • E-mail : teknik@unik-kediri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Reviewer Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Kadiri menerangkan bahwa :

Nama : REZA MEI SETIAWAN

NIM : 16522350

Fakultas / Prodi : TEKNIK/TEKNIK INDUSTRI

Dosen Pembimbing : 1. SILVI RUSHANTI WIDODO, ST., MT.

2. AFIFF YUDHA TRIPARIYANTO, ST., MT.

Judul : PENGARUH INSENTIF, KEPEMIMPINAN DAN DISIPLIN
KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA BARELO
CAFE & RESTO

Tugas Akhir yang bersangkutan diatas telah melalui proses cek plagiasi *Plagiarism Detector* dengan hasil sebagai berikut ;

Abstrak : 9 %

Bab I : 9 %

Bab II : 6 %

Bab III : 10 %

Bab IV : 13 %

Bab V : 12 %

Bab VI : 7 %

Dinyatakan telah memenuhi syarat batas maksimal plagiasi kurang dari 20% pada setiap subbab yang disusun. Surat Keterangan ini digunakan sebagai persyaratan untuk pengambilan ijazah.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Kediri, 15 September 2020
Reviewer Fakultas Teknik
Universitas Kadiri

Dwifi Aprillia Karisma, ST.
NIK. 202008002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Tuhan YME yang telah memberikan rahmat rahmat dan kekuatan-Nya, sehingga penulisan Tugas Akhir yang berjudul “**INOVASI PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI MEBEL GUNA MENAMBAH PENDAPATAN PERUSAHAAN**”. dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulisan menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Ir. Djoko Rahardjo, MP. selaku Rektor Universitas Kadiri.
2. Bapak Yosef Cahyo SP, S.T., MT., M. Eng Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Kadiri.
3. Ibu Lolyka Dewi Indrasari, ST. MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kadiri.
4. Bapak Afiff Yudha Tripariyanto, ST. MT. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, saran, dan nasehat-nasehat.
5. Ibu Dr. Ir. Ana Komari, MT. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, dan nasehat-nasehat.
6. Bapak Sunyoto selaku pemilik UD. Berkah Mebel yang telah memberi izin untuk melakukan pengambilan data di tempat usaha beliau.
7. Kedua orang tua, serta keluarga terimakasih atas doa dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
8. Teman – teman Teknik Industri angkatan 2016, serta teman – teman lain yang tidak bisa di sebut satu per satu terimakasih atas dukungan serta semangat yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa walau telah berusaha maksimal untuk menyusun Tugas Akhir yang terbaik namun ternyata masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran/kritik yang konstruktif guna penyempurnaan penyusunan dikemudian hari. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Asumsi.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II Tinjauan pustaka	7
2.1 Inovasi	7
2.1.1 Pengertian Inovasi	7
2.1.2 Jenis – Jenis Inovasi	8
2.2 Pengertian Penghasilan (Income).....	9
2.2.1 Perbedaan Pendapatan (Revenue) dan Penghasilan (Income).....	9
2.2.2 Harga Pokok Produksi	11
2.3 Limbah.....	11
2.3.1 Definisi Limbah	11
2.3.2 Jenis-Jenis Limbah	12
2.3.3 Dampak Limbah	13
2.4 Kayu	14
2.4.1 Pengertian Kayu.....	14
2.4.2 Jenis Kayu.....	17
2.5 Industri Penghasil Limbah Kayu.....	17

2.5.1 Pengelolaan Limbah	18
2.6 Harga Jual.....	19
2.7 Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III metodologi penelitian.....	24
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	24
3.1.1 Objek penelitian.....	24
3.1.2 Subjek Penelitian	24
3.2 Lokasi dan Tempat Penelitian	24
3.3 Instrumen Penelitian.....	24
3.3.1 Sumber Data dan Jenis Data	25
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4 Kerangka Berpikir	28
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA.....	29
4.1 Pengumpulan Data	29
4.1.1 Profil Perusahaan	29
4.1.2 Jumlah Limbah	31
4.2 Pengolahan Data.....	32
4.2.1 Biaya Produksi.....	36
4.2.2 Harga Pokok Produksi	38
4.2.3 Harga Jual Produk.....	38
BAB V ANALISIS HASIL PENGOLAHAN DATA	41
5.1 Hasil Analisis	41
BAB VI PENUTUP	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN