



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

PT. BNI (PERSERO) MALANG
 BANK NIAGA MALANG

Malang, 01 Maret 2018

omer : ITN-173/I.TA/8/2018
 ampiran : ----
 erihal : Bimbingan Tugas Akhir.

kepada : Ytn. Sdr. **Ir. Lalu Mustiadi, MT**
 Dosen Institut Teknologi Nasional
 Di **Malang.**

Dengan hormat.

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan Tugas Akhir untuk mahasiswa

Nama : **M. Irfan Muttaqin**

Nim : **1551007**

Mohon kesediaannya untuk dapat membimbing *Laporan Tugas Akhir* mahasiswa tersebut di atas dalam bidang:

Materi bahasan : **Manufaktur**

Dalam waktu : Selama lamanya 6 (Enam) bulan, sejak surat ini diterbitkan

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.



Program Studi Teknik Mesin Diploma Tiga
 Ketua

Ir. Totok Sugiarto, MSME
 NIP. Y. 1018200042

Tindakan:

Disampaikan kepada;

1. Mahasiswa Ybs.
2. Arsip.



LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

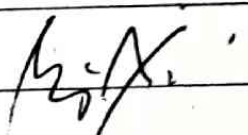
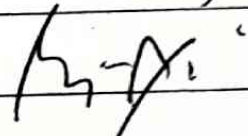
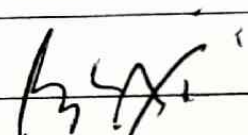
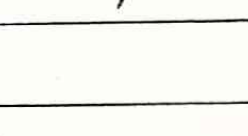
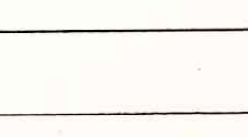
PERENCANAAN TRANSMISI

MESIN PASTEURISASI SUSU OTOMATIS

Nama : M Irfan Muttaqin

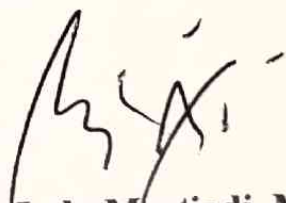
Nim : 15.51.007

Program Studi : Teknik Mesin Diploma Tiga

NO.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1.	31 Maret 2018	Pengajuan judul	
2.	5 Juli 2018	Revisi metodologi	
3.	31 Juli 2018	Revisi BAB I	
4.	1 Agustus 2018	Revisi BAB V	
5.	2 Agustus	Revisi Daftar Isi	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Disetujui Dosen

Pembimbing


Ir. Lalu Mustiadi, MT
NIP.Y. 1018500103

PERNYATAAN KEASLIAN ISI TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : M Irfan Muttaqin

NIM : 15.51.007

Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin DIII, Fakultas Teknik industri,
Institut Teknologi Nasional Malang.

MENYATAKAN

Bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil dari karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebut sumbernya.

Demikian surat pernyataan keaslian ini saya buat dengan data yang sebenarnya.

Malang 2018

Penyusun



M Irfan Muttaqin
NIM. 15.51.007

TO WHOM IT MAY CONCERN

Our Ref.: 031/ Lab-Bhs/ ITN/IX/ 2018

Herewith,

Name : Drs. Addy Utomo, M. Pd
Position : The head of ITN Language Laboratory Malang

Certifies that

Name : M. Irfan Muttaqin
Reg. Number : 15 51 007
Final Project's Title : The Design of Transmission System for Milk Pasteurization Machine

The final project abstract has been translated from Indonesian to English at ITN Language Laboratory Malang. Therefore, it can be legalized for his final project.

Malang, 05 September 2018

Head of ITN Language Laboratory



Drs. Addy Utomo, M. Pd

NIP. Y. 1028700162

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR YANG BERJUDUL PERAWATAN DAN PERBAIKAN MESIN YANG DIGUNAKAN PADA MOBIL HEMAT ENERGI 'OSCAR'

Disusun oleh :

NAMA : Romy Ariyanto
NIM : 15.51.018
PEROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN DIPLOMA TIGA
NILAI :

Diperiksa dan Disetujui :

Mengetahui,

Program Studi Teknik Mesin

Diploma Tiga

Ketua



Ir. Totok Sugiarto. MSME. IPM

NIP.Y. 1018200042

Disetujui

Dosen Pembimbing



Ir. Lalu Mustiadi, MT

NIP.Y. 1018500103