

## Lampiran 1 Surat Izin Penelitian di Perusahaan



**PT. WITHA KARYA UTAMMA**  
Jl. Kepatihan Industri, Kepatihan, Kec. Menganti, Kabupaten  
Gresik, Jawa Timur 61174, Indonesia

Hal: Penerimaan Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Teknik  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat No. 654/K/FT/Akd/III/2025 untuk pengajuan permohonan ijin penelitian yang akan dilaksanakan di perusahaan kami. Kami akan berpartisipasi untuk membantunya. Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian di PT. WITHA KARYA UTAMMA adalah:

Nama	: Jelita Nur Zahzilla
NIM	: 1412100149
Fakultas	: Teknik
Program Studi	: Teknik Industri
Waktu Pelaksanaan	: Semester Ganjil 2025/2026
Judul Skripsi	: <i>Relayout</i> gudang bahan baku <i>box</i> kemasan untuk mengurangi waktu proses pemindahan ke lantai produksi.

Demikian surat pemberitahuan kami dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.


Gresik, 24 September 2025

Hormat saya,

**PT. WITHA KARYA UTAMMA**

**Erik Julius Tjabia**  
Direktur

## Lampiran 2 Lembar Bimbingan Tugas Akhir




**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GASAL 2025/2026**

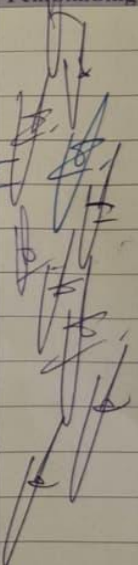
---

**Nama** : Jelita Nur Zahzilla  
**NBI** : 1412100149

**Judul Penelitian** : Layout Endang Bahan Baku Box Kemasan  
untuk Mengurangi Waktu Proses Peminclahan ke Lantai  
Produksi

**Dosen Pembimbing:** Ir. Hery Murnawan, ST., MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	9-9-2025	BAB I PENDAHULUAN	Latar belakang bukannya tidak sesuai	
2.	16.09.2025	BAB I	Data pendahuluan tidak sesuai	
3.	21.09.2025	BAB I	DATA PACHUK + SPLGERS.	
4.	25.09.2025	BAB I	MASALAH KURS DATA PACHUK	
5.	30.09.2025	BAB 3	FOCAL CHART	
6.	01.10.2025			
7.	03.10.2025		BAB III	
8.	18.11.2025		Flow + TEORI OK KANOK	
9.	21.11.2025		TIME RAN dan Gudus	
10.	23.11.2025		Sept. Laporan blm jilid ANALISA DATA BAB IV.	

Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

SIDANG TUGAS AKHIR PRODE SEMESTER GASAL 2025/2026

NAMA : Jelina Nur Zahzila

NBI : 1412100149

JUDUL : RELAYOUT GUDANG BAHAN BAKU BOX KEMASAN UNTUK MENGURANGI WAKTU PROSES PEMINDAHAN KE LANTAI PRODUKSI

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Kelebihan model simulasi Flexsim			1.	Flexsim sebelum dan setelah		
2.	Unit vice layout existing			2.	Dirapikan y/ anotasinya. berdasarkan hasil sebelum dan Setelah dengan hitungan manual dan simulat		

Telah Direvisi,  
 Dosen Penguji 1,

  
 Ir. Hilyatun Nuba, ST., MT.

Dosen Penguji 2,

  
 Ir. Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT.

Surabaya, 04 Desember 2025

Mengetahui,  
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

  
 Ir. Hery Murtawati, ST., MT.