DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahu Sutra 2
Gambar 1. 1 Tahu Putih 2
Gambar 1. 3 Data Permintaan Tahu Putih TH 2025 3
Gambar 1. 4 Data Permintaan Tahu Sutra TH 2025 4
Gambar 2. 1 Lead Time dan Safety Stock 16
Gambar 2. 2 Model Variabel Total Persediaan 19
Gambar 3. 1 Flowchart Metodologi Penelitian 36
Gambar 4. 1 Diagram Pola Permintaan Kedelai 41
Gambar 4. 2 Grafik peramalan penggunaan Kedelai Metode MA 43
Gambar 4. 3 Grafik Peramalan Penggunaan Kedelai Metode WMA 45
Gambar 4. 4 Grafik Peramalan Penggunaan Kedelai Metode ES 46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Permintaan Tahun 2025 3
Tabel 1. 2 Kebutuhan Bahan Baku Kedelai TH 2025..... 4
Tabel 4. 1 Data Permintaan Produk Tahun 2025..... 38
Tabel 4. 2 Data Pembelian Bahan Baku Tahun 2025 38
Tabel 4. 3 Rincian Biaya Pemesanan Bahan Baku Tahun 2025 39
Tabel 4. 4 Harga Bahan Baku Kedelai 40
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Error Kedelai Metode MA 42
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Error Kedelai Metode WMA..... 43
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Error Kedelai Metode ES..... 46
Tabel 4. 8 Perbandingan Parameter Kesalahan Peramalan..... 47
Tabel 4. 9 Hasil Peramalan Kebutuhan Kedelai (Metode WMA) 49
Tabel 4. 10 Parameter Perhitungan Safety Stock..... 50
Tabel 4. 11Parameter Perhitungan Reorder Point..... 52
Tabel 4. 12 Ringkasan Hasil Safety Stock dan Reorder Point..... 54
Tabel 4. 13 Parameter Perhitungan Lot Sizing Silver Meal..... 54
Tabel 4. 14 Perbandingan Nilai C(T) pada Setiap Pesanan Silver Meal 2026..... 56
Tabel 4. 15 Jadwal Pemesanan dan Biaya per Periode Silver Meal..... 57
Tabel 4. 16 Rekapitulasi Total Biaya Persediaan Silver Meal 2026..... 58
Tabel 4. 17 Perhitungan Biaya Penyimpanan Aktual Tahun 2025 59
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Total Biaya Persediaan Aktual 2025..... 61
Tabel 4. 19 Perbandingan Total Biaya Pemesanan..... 61
Tabel 4. 20 Perbandingan Biaya Simpan..... 62
Tabel 4. 21 Perbandingan Biaya Safety Stock..... 63
Tabel 4. 22 Perbandingan Kompone Biaya Persediaan 64

LAMPIRAN

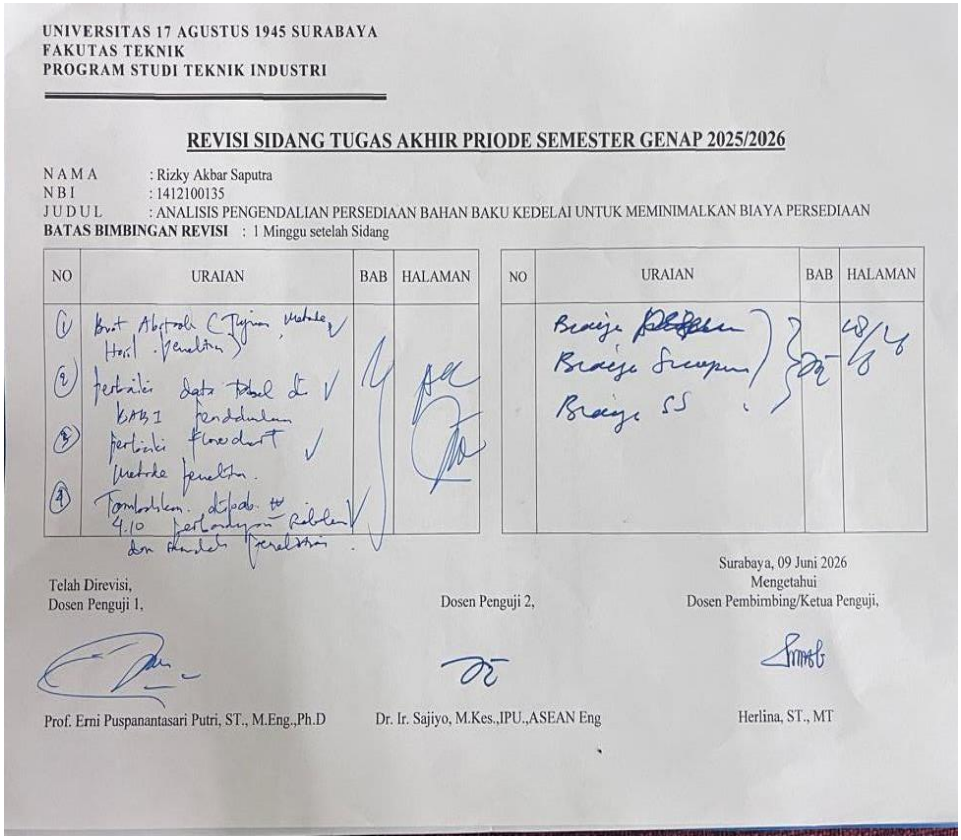
Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan







Lampiran 2 Revisi Sidang Skripsi



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKUTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Rizky Akbar Saputra
NBI : 1412100135
JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Buat Abstrak (Tujuan, Metode, Hasil, Penelitian)		
2	perbaiki data tabel di BAB 1 pendahuluan		
3	perbaiki flowchart metode penelitian.		
4	Tambahkan dipado tgl 4/10 perbandingan Rabbler dan Analisis penelitian		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
	Bracing [redacted] Bracing Sweeping Bracing SS		48/48

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Prof. Erni Puspanantasari Putri, ST., M.Eng.,Ph.D

Dosen Penguji 2,

Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes.,IPU.,ASEAN Eng

Surabaya, 09 Juni 2026
Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Herlina, ST., MT

Lampiran 3 Kartu Bimbingan Tugas Akhir

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : **Rizky Akbar Saputra**
NBI : **1412100135**
Judul Penelitian : Analisis Persediaan Bahan Baku Kedelai Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan



Dosen Pembimbing: Herlina, ST., MT.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	4/3 26	Bab 1	- Bab 1 diawali nama PT, produk 2 foto.	
			- Grafik diagram garis	
			- Cek metode Y/ make to order → probabilistik	
2	6/3 26	Bab 1	Lanjut bab ii	
3	11/3 26	Bab 1-3	-Gambar 1.3 dipisah 2 grafik	
			- Lanjut bab 2	
			- Narasikan efek dari kelebihan bahan baku → bab 1	
			- Penelitian terdahulu (bab 2)	
			min 5 dari thn 2020-2026	
4	13/3 26	Bab 1-3	- Tabel penelitian terdahulu	
			- Flowchart ↓	
			- Daftar pustaka min 15	
5	16/3 26	Bab 1-3	ACC proposal TA	
6	1/4 26	Bab 1-3	ACC proposal	

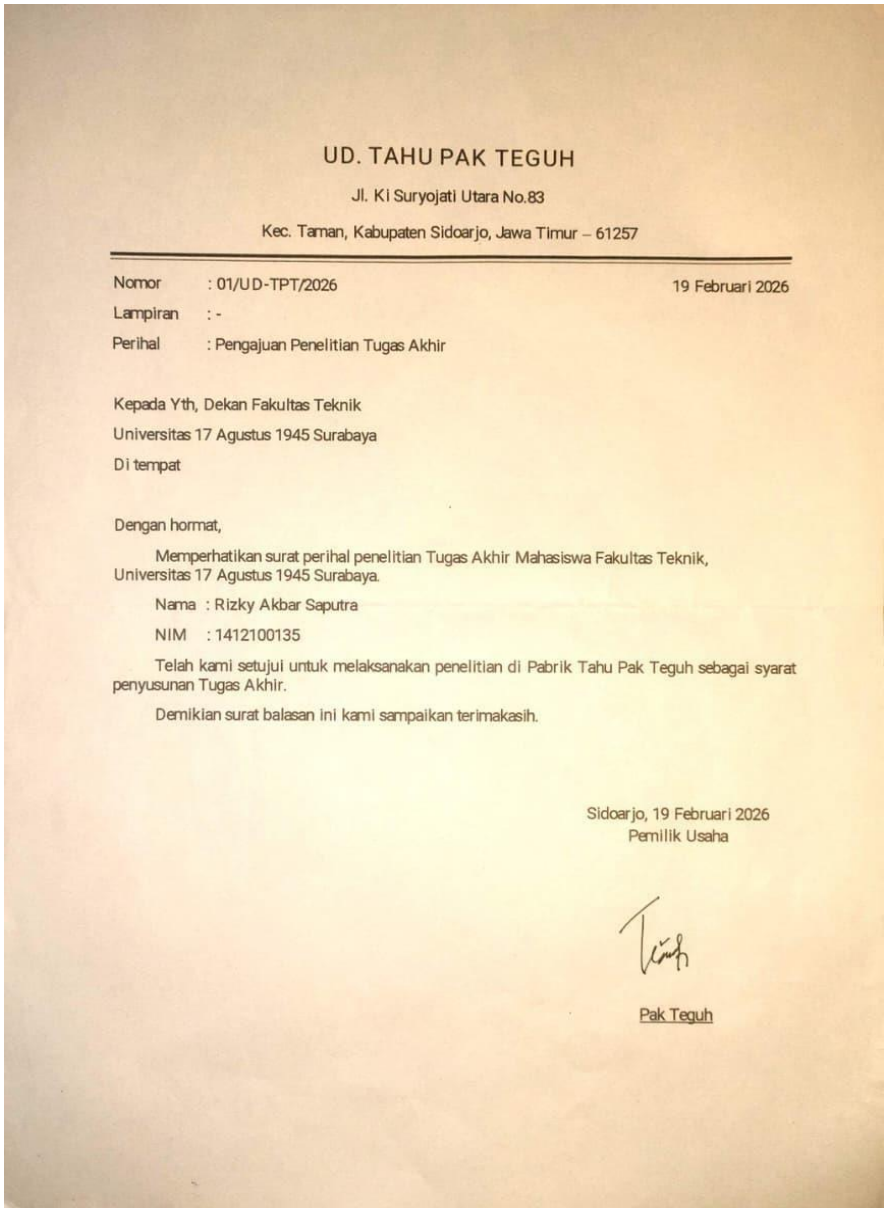
No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
7	19/5 26	Bab 4	4.1 Gambaran umum perush	
8	20/5 26	Bab 4	Lanjut	
9	21/5 26	Bab 4	Lanjut	
10	26/5 26	Bab 4	Lanjut	
11	2/6 26	Bab 5	Kesimpulan sesuaikan dgn	
			rumusan masalah	
12	2/6 26	Bab 5	ACC TA	
13	2/6 26	Bab 5	ACC TA	

Surabaya, ...

Dosen Pembimbing

(Herlina, ST., MT.)

Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian Dari Perusahaan



UD. TAHU PAK TEGUH

Jl. Ki Suryojati Utara No.83

Kec. Taman, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur – 61257

Nomor : 01/UD-TPT/2026 19 Februari 2026

Lampiran : -

Perihal : Pengajuan Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth, Dekan Fakultas Teknik

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

Memperhatikan surat perihal penelitian Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Nama : Rizky Akbar Saputra

NIM : 1412100135

Telah kami setujui untuk melaksanakan penelitian di Pabrik Tahu Pak Teguh sebagai syarat penyusunan Tugas Akhir.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan terimakasih.

Sidoarjo, 19 Februari 2026
Pemilik Usaha

Pak Teguh