

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 2. Dokumentasi Bimbingan Tugas Akhir



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

Nama Mahasiswa : Hilbram Ramadaniel Setiawan
 NIM : 1412200116

No	Tanggal	FOTO	KETERANGAN BIMBINGAN
1	6 Maret 2026		- Revisi Judul
2	10 Maret 2026		- Revisi Pendahuluan
3	13 Maret 2026		- Revisi Tinjauan Pustaka



DOKUMENTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PRODI TEKNIK INDUSTRI

SEMESTER GENAP 2025/2026

4	16 Maret 2026		- Revisi Metode Penelitian
5	26 Maret 2026		- Revisi Flowchart Penelitian
6	30 Maret 2026		- Penyelesaian Proposal
7	24 April 2026		- Pengumpulan data dan analisis



DOKUMENTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PRODI TEKNIK INDUSTRI

SEMESTER GENAP 2025/2026

8	30 April 2026		- Revisi
9	13 Mei 2026		- Pengolahan data dan analisis
10	21 Mei 2026		- Revisi kesimpulan
11	22 Mei 2026		- Jurnal



DOKUMENTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PRODI TEKNIK INDUSTRI

SEMESTER GENAP 2025/2026

12	25 Mei 2026		- Jurnal JRSI
13	26 Mei 2026		- Jurnal JRSI Submite

Surabaya, 26 Mei 2026

Dosen Pembimbing

Dr. Jaka Purnama, ST., MT.

NPP. 20410.17.0761

Lampiran 3. Logbook (lembar catatan bimbingan)



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

Nama : Hilbram Ramadaniel Setiawan
 NBI : 1412200116
 Judul Penelitian : ANALISIS BEBAN KERJA TENAGA KERJA
 DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKSI SANDAL
 MENGGUNAKAN METODE WORKLOAD ANALYSIS



Dosen Pembimbing: Dr. Jaka Purnama, ST., MT

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	6/3/26	Judul	Sudah ok.	
2	14/3/26	bab I	pendahuluan	
3	17/3/26	bab II	Tinjauan pustaka	
4	16/3/26	bab III	Metode penelitian	
5	26/3/26	bab IV	Kerangka	
6	30/3/26	bab pendahuluan		
7	24/4/26	bab 4	pengantar dan 3 analisis.	
8	20/4/26	bab 4	Rumusan	
9	13/5/26	bab 4	pengantar & analisis	
10	21/5/26	bab 5	kesimpulan & saran	
11	22/5/26	Jurnal		
12	28/5/26	Jurnal	ITS	
13	26/6/26	Jurnal	Sudah Selesai	

Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian



UD AL ATHYYAH
Jl. Suromulang 2. No. 8, RT 28 RW 07 Kel. Surodinawan, Kec.
Prajurit Kulon. Kota Mojokerto Jawa Timur 61321

Nomor : AA/2026/PL-001 Mojokerto, 7 Februari 2026

Perihal : Balasan Permohonan Penelitian

Lampiran : -

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Proposal permohonan penelitian yang disampaikan kepada kami untuk penelitian tugas akhir di UD. AL ATHYYAH.

Kami menyatakan setuju untuk memberikan ijin kepada mahasiswa terlampir untuk melaksanakan penelitian di perusahaan kami.

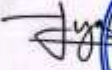
No	NAMA	NIM	JURUSAN
1	Hilbram Ramadaniel Setiawan	1412200116	Teknik Industri

Penelitian akan dilaksanakan pada :

Jadwal : 02 Februari 2026 – 10 Juni 2026

Demikian surat ini dibuat. Terima kasih atas perhatiannya

Hormat kami,




Mochamad Yoni
Pemilik Usaha

Lampiran 5. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Hilbram Ramadaniel Setiawan

NBI : 1412200116

JUDUL : ANALISIS BEBAN KERJA TENAGA KERJA DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKSI SANDAL MENGGUNAKAN METODE WORKLOAD ANALYSIS (WLA)

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Pertanyaan: Beban kerja per pekerja		
2	Cara kerja pekerja alat		
3	Hitung TEC dan toleransi		
NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
①	Hitung ulang untuk semua pengukuran menggunakan program CUL	✓	19/126
②	Data entry: Revisi	✓	
③	Urutan kerja penelitian, data & teknik analisis	✓	
④	Garis waktu atau proses yang standar	✓	

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Dosen Penguji 2,

Surabaya, 11 Juni 2026
Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

[Signature]

[Signature]

Dr. Sauryo M.Kes., Puj., ASEAN Eng

Dr. Felytan Nuba, ST., MT.

Dr. Jaka Purnama, ST., MT

Lampiran 6. Dokumen LoA Submit Artikel Ilmiah



Yth.

1. Hilbram Ramadaniel Setiawan
2. Jaka Purnama

Dengan hormat,

Bersama lampiran ini, kami ucapkan terima kasih telah mengirimkan artikel ilmiah untuk penerbitan **Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri (JRSI)** ISSN 2356-0843 (Printed), ISSN 2579- 9142 (Online) dengan judul:

Analysis of Workforce Workload for Production Efficiency Improvement in Sandal Manufacturing Using Workload Analysis and Cardiovascular Load Methods

Berdasarkan hasil review, artikel ilmiah tersebut **kami terima (accepted)** dan selanjutnya kami proses untuk penerbitan pada Jurnal kami edisi **Juni volume 13 nomor 1 (2026)**. Artikel akan tersedia secara online di <https://journals.telkomuniversity.ac.id/jrsi> pada akhir bulan penerbitan.

Demikian informasi ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Tim Jurnal Rekayasa Sistem Industri

BIOGRAFI



Hilbram Ramadaniel Setiawan lahir di Mojokerto pada 09 November 2004. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara, putra dari Bapak Suwandi dan Lilis Setiyowati. Penulis bertempat tinggal di Jl. Melati No.27 Ds. Pagerluyung Kec. Gedeg. Kab. Mojokerto. Pendidikan formal yang telah ditempuh yaitu SDN 1 Pagerluyung, SMP Negeri 2 Gedeg, dan SMA Negeri 1 Gedeg. Setelah menyelesaikan pendidikan menengah atas, penulis melanjutkan pendidikan pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis berfokus pada kegiatan akademik serta pengembangan pengetahuan dan keterampilan di bidang

Teknik Industri melalui kegiatan perkuliahan, penyelesaian tugas akademik, dan pelaksanaan kerja praktik. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.), penulis menyusun Tugas Akhir yang berjudul "Analisis Beban Kerja Tenaga Kerja Dalam Upaya Meningkatkan Produksi Sandal Menggunakan Metode *Workload Analysis* (Studi Kasus: UD Al-Athyyah)" yang bertujuan untuk mengidentifikasi beban kerja pada tenaga kerja serta menghitung dan memberikan usulan tenaga kerja yang optimal untuk meningkatkan hasil produksi. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perusahaan serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang perbaikan proses dan peningkatan produktivitas.