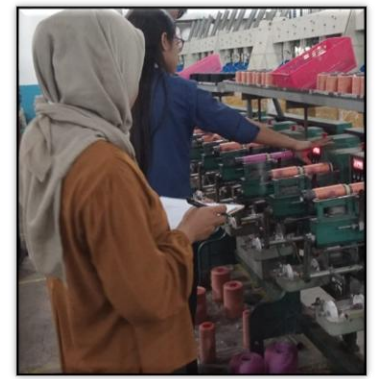
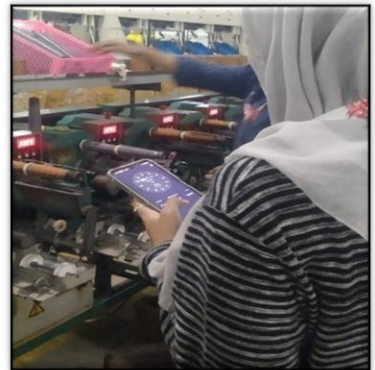


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi Lokasi dan Proses Produksi Di PT. ZYX



## Lampiran 2. Kartu Bimbingan



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

---

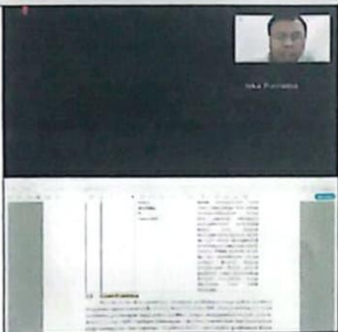
Nama : Evi Hidayati  
 NBI : 1412200095  
 Judul Penelitian : Analisis Beban Kerja Untuk Memenuhi  
 Tatanan Menggunakan Metode cardiovascular load and  
 work load Analysis

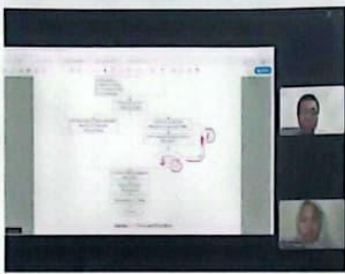
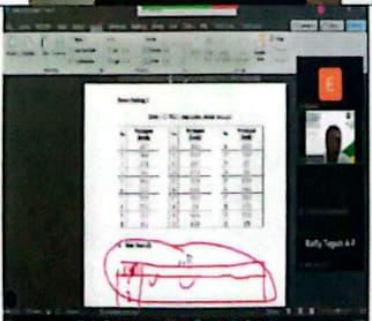


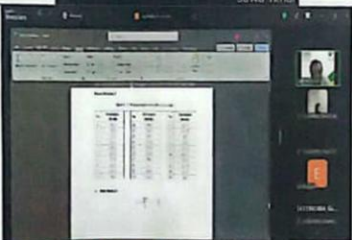
Dosen Pembimbing: Dr. Jaka Purnama, ST., MT

| No. | Tanggal | Materi Bimbingan                  | Catatan Pembimbing | Paraf Pembimbing |
|-----|---------|-----------------------------------|--------------------|------------------|
| 1   | 6/3/26  | Jurnal TA.                        |                    | A                |
| 2   | 10/3/26 | Bab I pendahuluan                 |                    | A                |
| 3   | 17/3/26 | Bab I Revisi bab I pendahuluan    |                    | A                |
| 4   | 16/3/26 | Bab II & III diperbaiki           |                    | A                |
| 5   | 26/3/26 | Bab II flowchart penelitian       |                    | A                |
| 6   | 30/3/26 | Langkah penelitian                |                    | A                |
| 7   | 29/4/26 | Bab 4 pengumpulan data & analisis |                    | A                |
| 8   | 20/4/26 | Bab 4 Revisi                      |                    | A                |
| 9   | 13/5/26 | Bab 4 Analisis data               |                    | A                |
| 10  | 21/5/26 | Bab 5 kesimpulan                  |                    | A                |
| 11  | 22/5/26 | Bab 5 kesimpulan revisi           |                    | A                |
| 12  | 25/5/26 | Bab 5 kesimpulan                  |                    | A                |
| 13  | 26/5/26 | Jurnal publikasi                  |                    | A                |
|     |         |                                   |                    |                  |
|     |         |                                   |                    |                  |
|     |         |                                   |                    |                  |
|     |         |                                   |                    |                  |

### Lampiran 3. Lembar Revisi Tugas Akhir

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div> <b>DOKUMENTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR</b><br/> <b>PRODI TEKNIK INDUSTRI</b><br/> <b>SEMESTER GENAP 2025/2026</b> </div> </div> |                  |                                                                                     |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nama Mahasiswa : Evi Hidayati</p> <p>NIM : 1412200095</p>                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                     |                                                                                                                  |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tanggal          | FOTO                                                                                | KETERANGAN BIMBINGAN                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6<br>Maret 2026  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penjelasan Sistematis Penulisan</li> <li>- Judul Tugas Akhir</li> </ul> |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10<br>Maret 2026 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi Pendahuluan</li> </ul>                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13<br>Maret 2026 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi Bab 1 Pendahuluan</li> </ul>                                     |

|   |                  |                                                                                     |                                       |
|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4 | 16<br>Maret 2026 |    | - Revisi penulisan                    |
| 5 | 26<br>Maret 2026 |    | - Revisi Flowchart                    |
| 6 | 30<br>Maret 2026 |   | - Lampiran<br>- Penyelesaian Proposal |
| 7 | 24<br>April 2026 |  | - Pengambilan data<br>- Analisis      |

|    |                  |                                                                                     |                               |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 8  | 30<br>April 2026 |    | - Revisi Bab 4                |
| 9  | 13<br>Mei 2026   |    | - Revisi Analisis Data        |
| 10 | 21<br>Mei 2026   |   | - Bab 5                       |
| 11 | 22<br>Mei 2026   |  | - Revisi Kesimpulan dan saran |

|    |                |                                                                                   |                                     |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 12 | 25<br>Mei 2026 |  | - Cek Bab 1-5                       |
| 13 | 26<br>Mei 2026 |  | - Acc Bab 1-5<br>- Publikasi Jurnal |

Surabaya, 26 Mei 2026

Dosen Pembimbing



Dr. Jaka Purnama, S.T., MT.

NPP. 20410.17.0761

Lampiran 4. Lembar Revisi Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Evi Hidayati  
NBI : 1412200095  
JUDUL : ANALISIS BEBAN KERJA UNTUK MEMENUHI TARGET PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE CARDIOVASCULAR LOAD DAN WORK LOAD ANALYSIS  
(Studi kasus di PT. XYZ)  
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO

URAIAN

BAB

HALAMAN

NO

URAIAN

BAB

HALAMAN

1. abstrak

2. tujuan dan rumusan diperbaiki 1

3. literature overload & underload 4

4. analisis biaya 4

5. analisis produktivitas 4

6. kesimpulan diperbaiki 5

7. referensi 1 jordan 6 km 3

-

Penyederhanaan Pustaka Dulu

-

Upaya? ya. later

17/6

Telah Direvisi,  
Dosen Penguji 1,



Dr. Ir. Sajyo, M.Kes., JPU., ASEAN Eng

Dosen Penguji 2,

  
17/6/2024

Dr. Ir. Wini Widiastih, ST., MT

Surabaya, 11 Juni 2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Dr. Jaka Purnama, ST., MT

## Lampiran 5. Surat Balasan




Nomor : 16/Ext/HR/III/26  
 Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada :  
 Dekan Fakultas Teknik  
 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dengan hormat,

Menindaklanjuti proposal permohonan penelitian tugas akhir dari mahasiswa Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya atas nama :

| No | Nama                   | NBI        |
|----|------------------------|------------|
| 1  | Nur Muafiatul Farichah | 1412200075 |
| 2  | Evi Hidayati           | 1412200095 |

Bersama ini kami beritahukan bahwa PT. Sangat Damai Sejahtera menerima permohonan penelitian tugas akhir tersebut mulai Februari 2026 s.d. Mei 2026.

Demikian surat kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Sidoarjo, 12 Maret 2022

Hormat kami,

  
  
**PT. Sangat Damai Sejahtera**  
 Luqman Zakariyah, S.Psi., M.Psi., CH.  
 HR Manager

**PT. Sangat Damai Sejahtera**

Address:  
 Jl. Jatijajar No. 8 Dsn. Bakalan, RT.009 RW.001  
 Desa. Bakalan Wringinipitu, Kec. Balongbendo  
 Kab. Sidoarjo 61263, Jawa Timur, Indonesia

Phone: +62 31 8973111 / 8973222  
 Fax: +62 31 8979555  
 Email: hrd@sanda-tex.com  
 Website: www.sanda-tex.com

Scanned with CamScanner

## Lampiran 6. Loa Jurnal



**JURNAL SURYA TEKNIKA**  
AUTOMOTIVE ENGINEERING | CHEMICAL ENGINEERING | MECHANICAL ENGINEERING | ELECTRICAL ENGINEERING | INDUSTRIAL & MANUFACTURING ENGINEERING

p-ISSN : 2354-6751    e-ISSN : 2723-7222



LETTER OF ACCEPTANCE (LoA)  
 No. 11572/V/JST/LOA/2026

Dengan ini, pengelola Jurnal Surya Teknik (JST) dengan ISSN: 2354-6751 (Cetak) dan ISSN: 2723-7222 (Online) memberitahukan bahwa naskah Anda dengan identitas:

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Judul              | : <b>Analisis Beban Kerja pada Lini Produksi Menggunakan Metode Cardiovascular Load dan Work Load Analysis</b> |
| Penulis            | : Evi Hidayati, Jaka Purnama                                                                                   |
| Afiliasi/Institusi | : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya                                                                         |
| Email              | : 141220095@surel.untag-sby.ac.id,<br>evihidayati0302@gmail.com                                                |
| Status             | : <b>Accepted, 30 Mei 2026</b>                                                                                 |

Telah memenuhi kriteria publikasi di Jurnal Surya Teknik (JST) dan dapat kami **terima** sebagai bahan naskah untuk penerbitan pada:

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vol              | : 13                                                                                                |
| No               | : 1                                                                                                 |
| Bulan            | : Juni                                                                                              |
| Tahun            | : 2026                                                                                              |
| Indeksasi jurnal | : <b>Sinta 4</b> , Google Scholar, Crossref, GARUDA, dll.                                           |
| Tautan jurnal    | : <a href="https://ejournal.umri.ac.id/index.php/JST">https://ejournal.umri.ac.id/index.php/JST</a> |

Untuk menghindari adanya duplikasi terbitan dan pelanggaran etika publikasi ilmiah terbitan berkala, kami berharap agar naskah/artikel tersebut tidak dikirimkan dan dipublikasikan ke penerbit/jurnal lain.

Demikian surat ini disampaikan, atas partisipasi dan kerja samanya, kami ucapkan terimakasih.

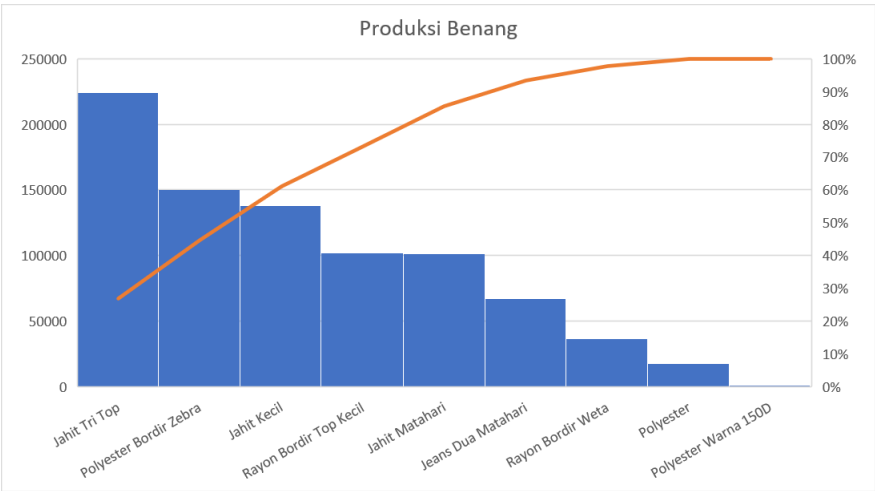
Pekanbaru, 30 Mei 2026  
 Editor in Chief



**JST**  
JURNAL SURYA TEKNIKA  
 UNIVERSITAS MUHAIMADIYAT RIAU  
 Israyandi, ST., MT

 Scanned with CamScanner

**Lampiran 7. Data Produksi**



| No | Jenis Produk Benang    | Waktu Proses Rewending (Menit) |
|----|------------------------|--------------------------------|
| 1  | Jahit Kecil            | 5                              |
| 2  | Jahit Tri Top          | 20                             |
| 3  | Polyester Bordir Zebra | 8                              |
| 4  | Jahit Matahari         | 20                             |
| 5  | Rayon Bordir Weta      | 25                             |
| 6  | Rayon Bordir Top Kecil | 25                             |
| 7  | Jeans Dua Matahari     | 20                             |
| 8  | Polyester              | 120                            |
| 9  | Polyester Warna 150D   | 120                            |

## BIOGRAFI



Evi Hidayati lahir di Gresik pada 3 Februari 2004 yang merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis bertempat tinggal di Desa Banjaran, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Pendidikan formal yang telah ditempuh meliputi SD Negeri Banjaran, MTs Roudlotun Nasyiin, dan MA Roudlotun Nasyiin, kemudian melanjutkan pendidikan pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Selama menempuh pendidikan, penulis aktif mengembangkan pengetahuan dan keterampilan di bidang Teknik Industri melalui

kegiatan akademik, kerja praktik, dan penelitian. Penulis menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Analisis Beban Kerja untuk Memenuhi Target Produksi Menggunakan Metode Cardiovascular Load dan Work Load Analysis (Studi Kasus di PT. XYZ)" sebagai bentuk penerapan ilmu Teknik Industri dalam menganalisis beban kerja operator untuk mendukung pencapaian target produksi. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perusahaan serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang ergonomi dan analisis beban kerja.