# LAMPIRAN

Lampiran 1. Objek Penelitian



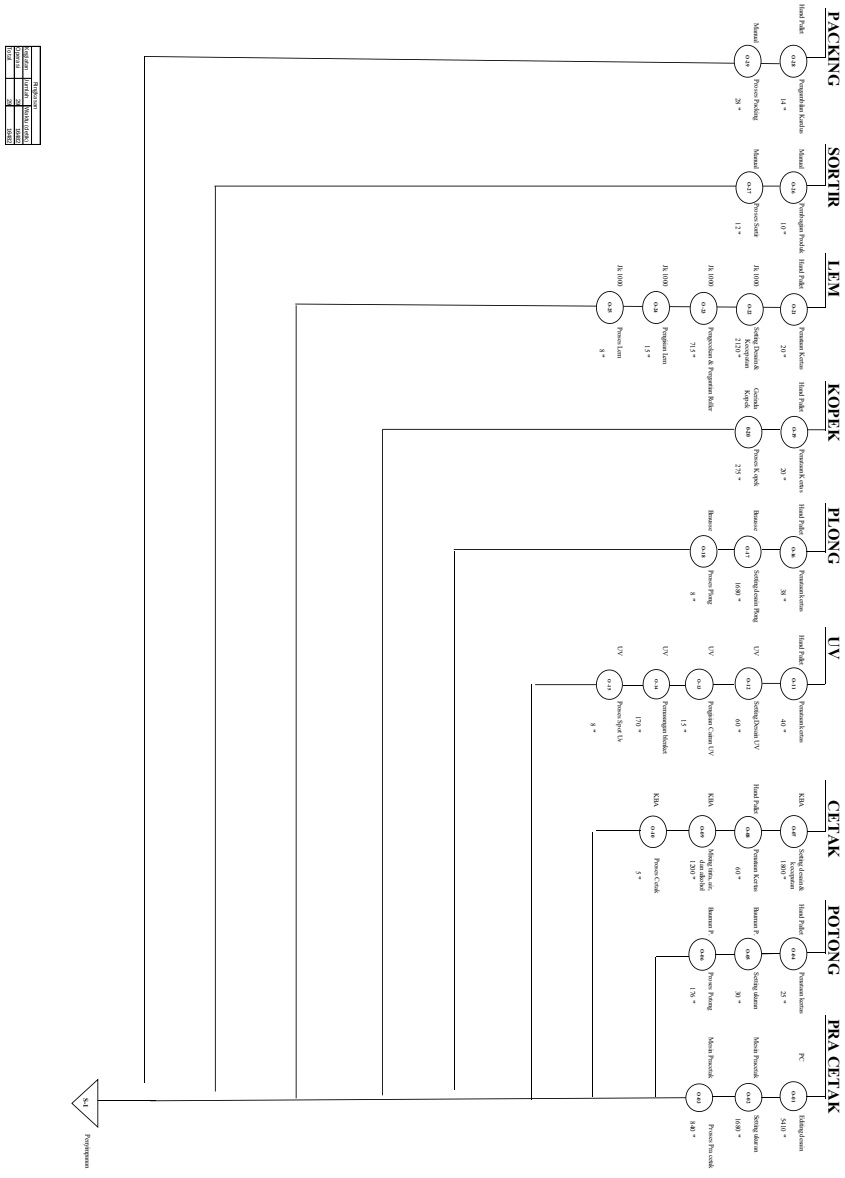
Lampiran 2. Observasi Lapangan



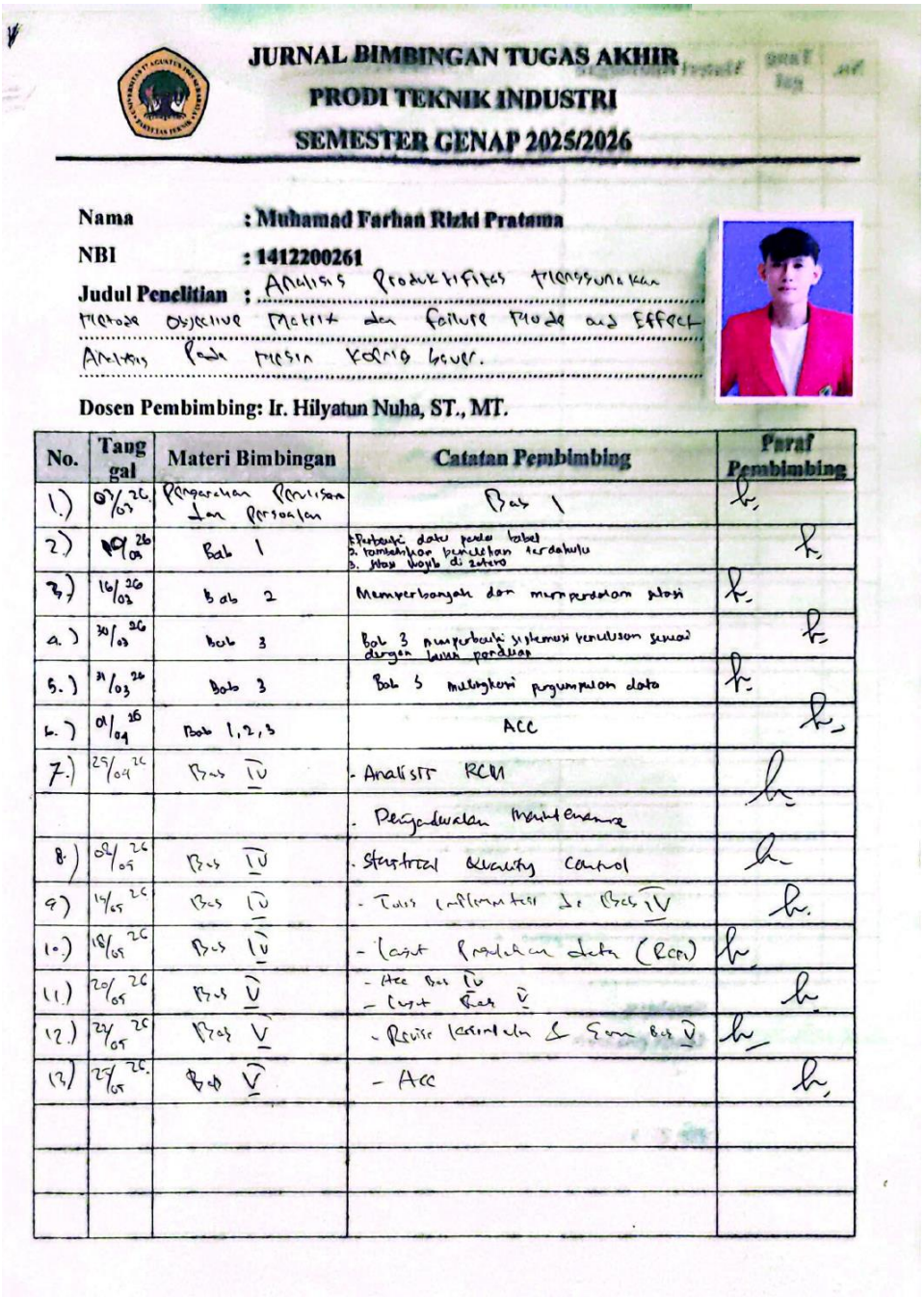
Lampiran 3. Wawancara Operator Mesin



Lampiran 4. *Operation Process Chart*



Lampiran 5. Lembar Bimbingan Tampak Depan



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

**Nama** : **Muhamad Farhan Rizki Pratama**

**NBI** : **1412200261**

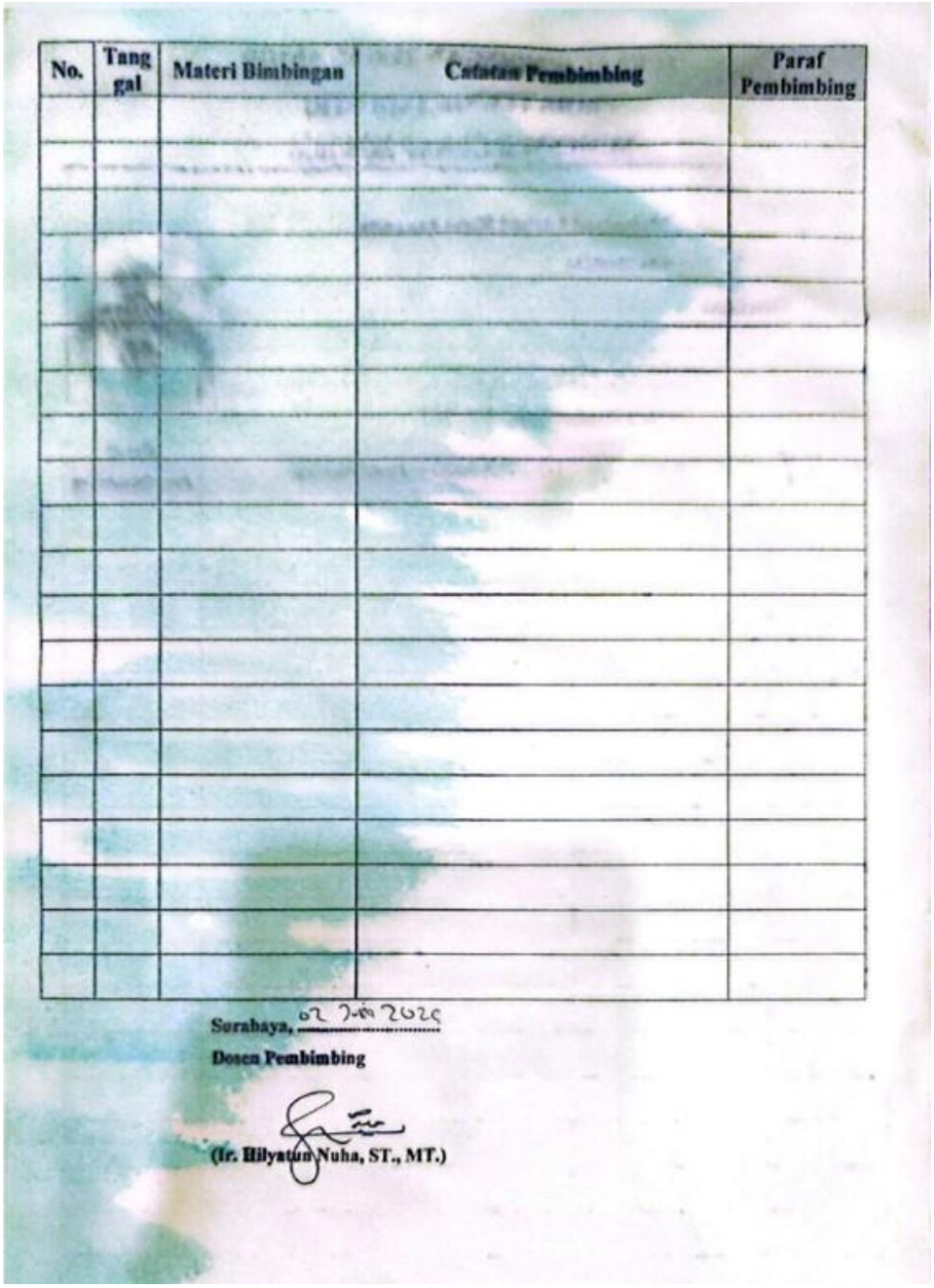
**Judul Penelitian** : Analisis Produktifitas Menggunakan Metode Objective Matrix dan Failure Mode and Effect Analysis Pada Mesin Kertas Laser.



**Dosen Pembimbing: Ir. Hilyatun Nuha, ST., MT.**

| No. | Tanggal | Materi Bimbingan | Catatan Pembimbing | Paraf Pembimbing |
|---|---|---|---|---|
| 1.) | 07/05/26 | Pengecekan Penulisan dan Persyaratan | Bab 1 | |
| 2.) | 09/05/26 | Bab 1 | 1. Perbaiki data pada tabel<br>2. tambahkan penelitian terdahulu<br>3. yang wajib di zotero | |
| 3.) | 16/05/26 | Bab 2 | Memperbanyak dan memperdalam teori | |
| 4.) | 20/05/26 | Bab 3 | Bab 3 memperbaiki sistematis penulisan sesuai dengan buku pedoman | |
| 5.) | 21/05/26 | Bab 3 | Bab 3 melengkapi pengumpulan data | |
| 6.) | 01/06/26 | Bab 1,2,3 | ACC | |
| 7.) | 29/04/26 | Bab IV | - Analisis RCM | |
| | | | - Pengadaptasian Maintenance | |
| 8.) | 04/05/26 | Bab IV | - Structural Quality Control | |
| 9.) | 14/05/26 | Bab IV | - Tulis implementasi di Bab IV | |
| 10.) | 18/05/26 | Bab IV | - Lanjut Pengolahan data (RCM) | |
| 11.) | 20/05/26 | Bab V | - Acc Bab IV<br>- Lanjut Bab V | |
| 12.) | 27/05/26 | Bab V | - Revisi kesimpulan & Saran Bab V | |
| 13.) | 29/05/26 | Bab V | - Acc | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Lampiran 6. Lembar Bimbingan Tampak Belakang



| No. | Tanggal | Materi Bimbingan | Catatan Pembimbing | Paraf Pembimbing |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Surabaya, 02 Juli 2025

Dosen Pembimbing

(Ir. Hilyatun Nuha, ST., MT.)

Lampiran 7. Lembar Revisi Seminar Proposal

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**
**FAKUTAS TEKNIK**
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

## REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

N A M A : Muhamad Farhan Rizki Pratama
N B I : 1412200261
J U D U L : ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA MESIN KOENIG & BAUER SHEETFED SEBAGAI DASAR USULAN RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) DI PT. XYZ

**BATAS BIMBINGAN REVISI** : 1 Minggu setelah Sidang

| NO | URAIAN | BAB | HALAMAN |
|---|---|---|---|
| 1. | Hitung produktivitas secara parsial (masing2) tenaga kerja, mesin? | | |
| 2. | Output harus didefinisikan berdasarkan jenis /kelompok. | | |

| NO | URAIAN | BAB | HALAMAN |
|---|---|---|---|
| 1. | Rapikan tabel, penulisan | | |
| 2. | Analisis hasil penelitian dikuatkan lagi, bagaimana hasil dari MTTF? untuk menentukan preventive maint. | | |
| 3. | Kesimpulan | | |

Surabaya, 10 Juni 2026

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Ir. Hery Murnawan, ST., MT.

Dosen Penguji 2,

Dr. Jaka Purnama, ST., MT/Ir. Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT.

Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Ir. Hilyatun Nuha, ST., M.T.

Lampiran 8. Lembar Surat Balasan Penelitian

temprina Jawa Pos Group

Head Office :
Jl. Raya Sumengko KM 30-31 Wringin Anom Gresik Telp : 031 898 2999, Fax : Office 031-898 2065
Marketing : 031-898 1777, Purchasing : 031-898 2066 HRD : 031-898 3622, Email : temprina@temprina.com

Nomor : 004/TMG/PKGKRH/II/2026
Perihal : **Konfirmasi Penerimaan Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa**

Kepada Yth.
**Dekan**
**Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**
Di Tempat

Dengan hormat,
Menanggapi Proposal Penelitian pada tanggal 12 Februari 2026 perihal Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa :

1. **Muhamad Farhan Rizki Pratama NBI. 1412200261**

Dengan ini disampaikan bahwa permohonan Penelitian Tugas Akhir kami **TERIMA** dengan waktu pelaksanaan Penelitian terhitung mulai tanggal **13 Februari 2026 s.d. 31 Agustus 2026** dengan Pembimbing dari perusahaan atas nama **Bpk Raka Arya Rizqi R.**

Demikian surat persetujuan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Terimakasih.

Surabaya, 24 Februari 2026
Hormat kami,

MEDIA GRAFIKA TEMPRINA SURABAYA

**Raka Arya Rizqi R.**
HRD

**Bekasi** : 021-8815222 Fax : 021-8817444, *Email : Bekasi@temprina.com* **Cengkareng** : 021-5553472 Fax : 021-5553473,
*Email : Cengkareng@temprina.com* **Semarang** : 0298-5200940 Fax : 024-7462135, *Email : tmgsmg@gmail.com*
**Nganjuk** : 0358-773500,771199 Fax : 0358-773465, *Email : Nganjuk@temprina.com* **Jember** : 0331-320300 Fax : 0331-320190,
*Email : Jember@temprina.com* **Bali** : 0361-421384 Fax : 0361-417155, *Email : Bali@temprina.com*

Lampiran 9. Lembar LOA Submit Artikel

POPULER Jurnal Penelitian Mahasiswa
Alamat : Jl. Soekarno Hatta No.180, Palebon, Kec. Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50246

**SURAT KETERANGAN TERIMA PAPER**
**No. 4524/POPULER/UNIMAR-AMNI/ACC/V.2026**

**Kepada Yth,**
**Bapak / Ibu/ Sdr / i : Muhamad Farhan Rizki Pratama, Hilyatun Nuha**

di –
**Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Dengan hormat,

Kami dari Redaksi **Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa** menyampaikan bahwa artikel bapak/ibu dengan judul :

**"ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA MESIN KOENIG & BAUER SHEETFED SEBAGAI DASAR USULAN RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) DI PT. XYZ "**

telah diterima dan sudah direview dan dinyatakan diterima (ACCEPTED) dan akan diterbitkan di **Volume 5 Nomor 2 2026.**

Kami mengucapkan terimakasih banyak atas kepercayaan bapak/ibu untuk menerbitkan artikel terbaik, kami akan kembali menginformasikan tahap proses berikutnya sampai publish (terbit). dan untuk seterusnya kami masih menunggu artikel terbaik Bapak /Ibu selanjutnya.

Demikianlah surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya

Semarang, 29 Mei 2026

Editor Chief Journal :

UNIVERSITAS MARITIM AMNI LPPM SEMARANG

**Dhanan Abimanto, S.Hum., M.Pd**

Lampiran 10. Lembar Evaluasi Artikel

**POPULER** *Jurnal Penelitian Mahasiswa*

Alamat : Jl. Soekarno Hatta No.180, Palebon, Kec. Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50246

**LEMBAR EVALUASI PAPER**

Penulis : **Muhamad Farhan Rizki Pratama, Hilyatun Nuha**
Kode Artikel : **POPULER-4524**
Judul : **"ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA MESIN KOENIG & BAUER SHEETFED SEBAGAI DASAR USULAN RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) DI PT. XYZ "**

**A.OBJEK EVALUASI**

| No. | Deskripsi | Komentar |
|---|---|---|
| 1. | Keterwakilan isi artikel dalam **Judul** | Isi sudah relevan dengan judul. |
| 2. | Cerminan isi artikel dalam **Abstrak** | Baik, Masalah, metode dan hasil terwakili, |
| 3. | Ruang Lingkup Penelitian dalam **Kata kunci** | Baik |
| 4. | Kejelasan **Metodologi Penelitian** | Baik |
| 5. | Penyajian dan interprestasi **Data** | Baik |
| 6. | Penggunaan **Tabel** dan **Gambar** | Baik |
| 7. | Relevansi **Diskusi/Analisis** dengan **Hasil Penelitian** | Baik |
| 8. | Relevansi **Acuan/Referensi** | Baik |
| 9. | **Kontribusi** terhadap Ilmu pengetahuan | Baik |
| 10. | **Sistematika** Penulisan | Baik |
| 11. | Penggunaan **Bahasa** | Baik |

**A. KEPUTUSAN REVIEWER**

1. Artikel dapat diterbitkan secara langsung [….]
2. Artikel dapat diterbitkan dengan sedikit revisi [ √ ]
3. Artikel dapat diterbitkan dengan banyak revisi [….]
4. Artikel silakan kembali ke kami untuk re-evaluasi setelah revisi [….]
5. Artikel tidak layak untuk diterbitkan berdasarkan alasan di atas [….]

# BIOGRAFI



Muhamad Farhan Riski Pratama, merupakan penulis Tugas Akhir yang berjudul "Analisis Produktivitas pada Mesin *Koenig Bauer Sheetfed* sebagai Dasar Usulan *Reliability Centered Maintenance* (RCM) di PT. XYZ". Penulis merupakan putra pertama dari Bapak Aris Hariyadi dan Ibu Wulaningsih yang lahir di Surabaya, 24 Agustus 2001. Penulis bertempat tinggal di Jl. Krukah Selatan Gg.VI-B/ No. 11, Ngagel Rejo, Wonokromo, Surabaya, Jawa Timur. Riwayat pendidikan penulis dimulai di SDN Ngagelrejo I Surabaya dan lulus pada tahun 2013. Selanjutnya, penulis menyelesaikan pendidikan di SMP Negeri 13 Surabaya pada tahun 2016, kemudian melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 3 Surabaya dan lulus pada tahun 2019. Sebelum menempuh pendidikan tinggi, penulis memiliki pengalaman bekerja di bidang Percetakan kertas sebagai operasional serabutan, kemudian bekerja di Hotel Grand Darmo Suite sebagai Engineering (Teknisi Hotel), dan bekerja di Cafe Glass sebagai Sales Promotion Boy (SPB). Pada tahun 2022, penulis melanjutkan Pendidikan pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Dengan semangat, motivasi dan tekad yang kuat untuk terus belajar dan berusaha sampai penulis mampu menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Industri. Akhir kata dari penulis mengucapkan  Syukur terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kesehatan dan kemudahan yang diberikan, serta kepada pihak yang telah membantu  demi terselesaikannya Tugas Akhir ini.