

LAMPIRAN

1. Produk Son Polish



Lampiran 1.1 Produk – Produk Son Polish

2. Proses Produksi Son Polish



Lampiran 1.2 Proses Peracikan
dan Pengadukan Bahan Baku

Proses Peracikan dan
Pengadukan Bahan Baku

 Lampiran 1.3 Proses <i>labelling</i>	Proses <i>labelling</i>
 Lampiran 1.4 Proses Pengisian	Proses Pengisian
 Lampiran 1.5 Proses <i>Sagelling</i>	Proses <i>Sagelling</i>

3. Proses Produksi Son Polish


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

Nama : Aloysius Lionel Moise
 NBI : 1412200059
 Judul Penelitian : Optimasi Jumlah Produksi Cairan Pengkilap Kendaraan pada Son Polish Menggunakan Pendekatan Integer Programming dan Penjadwalan Produksi Tipe Flow Shop
 Dosen Pembimbing: Herlina, ST., MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	4/3	Bab 1	-Data bahan baku (Komposisi) -ter produk - rinci jenis produknya. - Lanjutan dari IP.	
2	10/3	Bab 1	-Rumusan masalah 2 nomor -Rumusan masalah 2 tujuan sintak - Penelitian terdahulu & tinjauan terdahulu	
3	19/3	Bab 1-3	Lanjut bab 3	
4	16/3	Bab 1-3	Daftar pustaka	
5	30/3	Bab 1-3	ACC proposal TA	
6	30/3	Bab 1-3	ACC Proposal TA	
7	6/5	Bab 4	Bab 4 - Profil PT Tambahkan konstrain supaya X1-X9 tidak ada yg nol	
8	9/5	Bab 4	Fungsi tujuan rehubungan	

Lampiran 1.6 Lembar Bimbingan Halaman ke – 1

[illegible]

Lampiran 1.7 Lembar Bimbingan Halaman ke – 2

4. Lembar revisian Seminar Proposal dan Hasil Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR PRIDE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Akhyas Lioel Muir
NRI : 141200059
FUDUL : OPTIMASI JUALAH PRODUKSI CAIRAN PENGILAP MOTOR PADA SON POLISH MENGGUNAKAN PENDEKATAN INTEGER PROGRAMMING

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	judul, rumusan masalah dan tujuan penelitian harus sesuai				Coran Lioel		
2	judul harus 3/4 dari 1000 karakter				evaluasi		
3	berikan flowchart masalah				- hasil uji		

Tetap Disetujui,
Dosen Pengaji 1,

Dosen Pengaji 2,

Sambaya, 09 April 2026
Mengantasi
Dosen Pembimbing/Ketua Pengaji,

Prof. Eri Purnamasari Putri, ST., M.Eng., Ph.D
Dr. Ir. Sajira, M.Kes., IPU, ASEAN Eng
Hirisa, ST., MT

Lampiran 1.8 Lembar Revisiam Seminar Proposal

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIDE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Akhyas Lioel Muir
NRI : 141200059
FUDUL : OPTIMASI PERENCANAAN PRODUKSI CAIRAN PENGILAP KENDARAAN PADA SON POLISH MENGGUNAKAN PENDEKATAN INTEGER PROGRAMMING DAN PENJADWALAN PRODUKSI TIPE FLOW SHOP

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	judul, rumusan masalah dan tujuan penelitian harus sesuai				menggunakan model dan tujuan fungsi		
2	judul harus 3/4 dari 1000 karakter				ke lion dan		
3	berikan flowchart masalah				konsep		

Tetap Disetujui,
Dosen Pengaji 1,

Dosen Pengaji 2,

Sambaya, 09 Juni 2026
Mengantasi
Dosen Pembimbing/Ketua Pengaji,

Prof. Eri Purnamasari Putri, ST., M.Eng., Ph.D
Dr. Ir. Sajira, M.Kes., IPU, ASEAN Eng
Hirisa, ST., MT

Lampiran 1.9 Lembar Revisian Seminar Hasil Akhir

5. Surat Balasan Penelitian Tugas Akhir



Lampiran 1.10 Surat Balasan Son Polish

6. LoA Tugas Akhir (Jurnal Heuristic)

	YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA FAKULTAS TEKNIK Jurnal Heuristic Jl. Semolowatu 45 Surabaya 60118, Telp. (031) 5931800 Lamar: http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/HEURISTIC										
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Nomor</td> <td>: 041/V/JTH/2026</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Perihal</td> <td>: Penerimaan Naskah Publikasi Jurnal Heuristic</td> </tr> </table> Sehubungan dengan Penerbitan berkala Jurnal Heuristic Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, terakreditasi Sinta 3, dengan ISSN (Print): 1693-8232; ISSN (Online): 2723-1585, maka dengan ini menyatakan bahwa: <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Nama</td> <td>: Aloysius Lionel Moise, Herlina</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Institusi</td> <td>: Industrial Engineering Department, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Judul Artikel</td> <td>: Optimization Of Vehicle Polish Liquid Production Planning at Son Polish Using an Integer Programming Approach. (Case Study: Son Polish)</td> </tr> </table> Berdasarkan hasil kaji ulang, artikel tersebut dinyatakan diterima dan akan diterbitkan pada Jurnal Heuristic Volume 23 Nomor 1, April 2026 dengan tautan: http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/HEURISTIC Demikian informasi ini disampaikan untuk dipergunakan sesuai dengan keperluan. Surabaya, 29 Mei 2026 Pemimpin Redaksi  Herlina, S.T., M.T. NPP. 20410150679		Nomor	: 041/V/JTH/2026	Perihal	: Penerimaan Naskah Publikasi Jurnal Heuristic	Nama	: Aloysius Lionel Moise, Herlina	Institusi	: Industrial Engineering Department, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia	Judul Artikel	: Optimization Of Vehicle Polish Liquid Production Planning at Son Polish Using an Integer Programming Approach. (Case Study: Son Polish)
Nomor	: 041/V/JTH/2026										
Perihal	: Penerimaan Naskah Publikasi Jurnal Heuristic										
Nama	: Aloysius Lionel Moise, Herlina										
Institusi	: Industrial Engineering Department, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia										
Judul Artikel	: Optimization Of Vehicle Polish Liquid Production Planning at Son Polish Using an Integer Programming Approach. (Case Study: Son Polish)										

Lampiran 1.11 LoA Jurnal Tugas Akhir