

LAMPIRAN

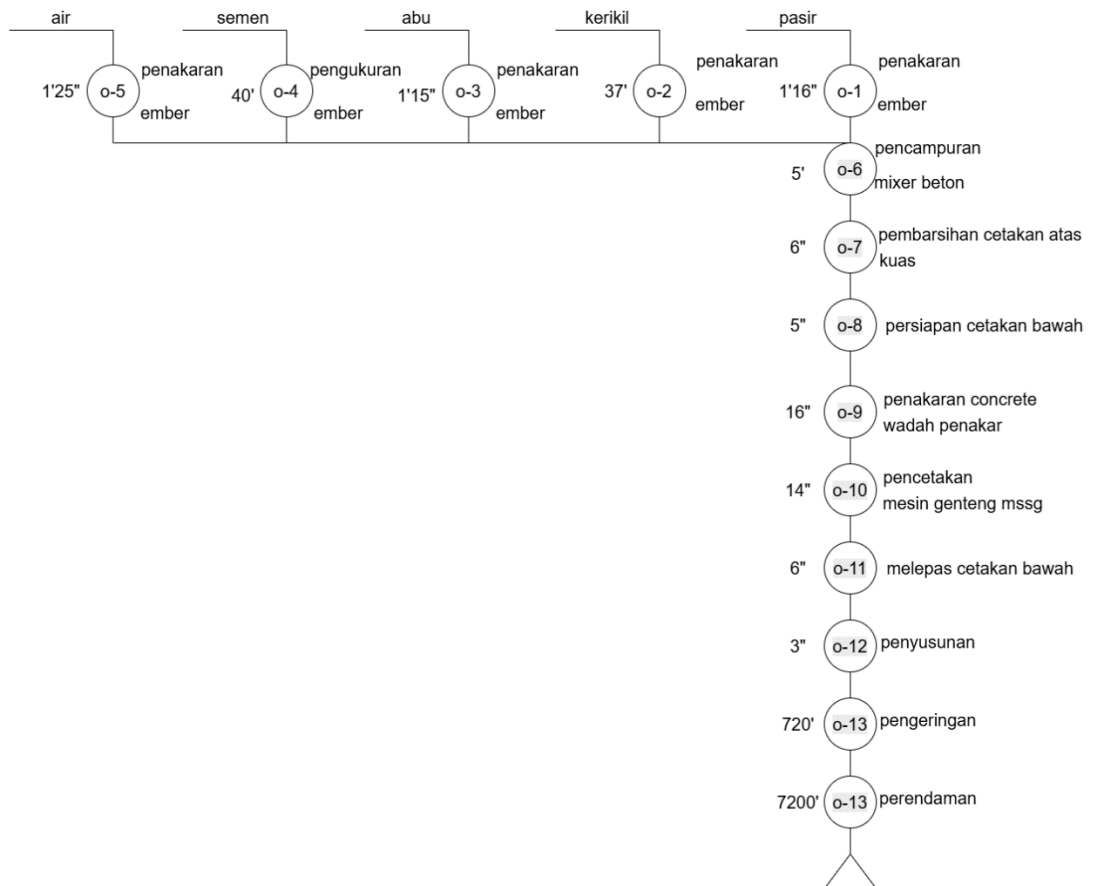
1. Foto produk dan proses produksi



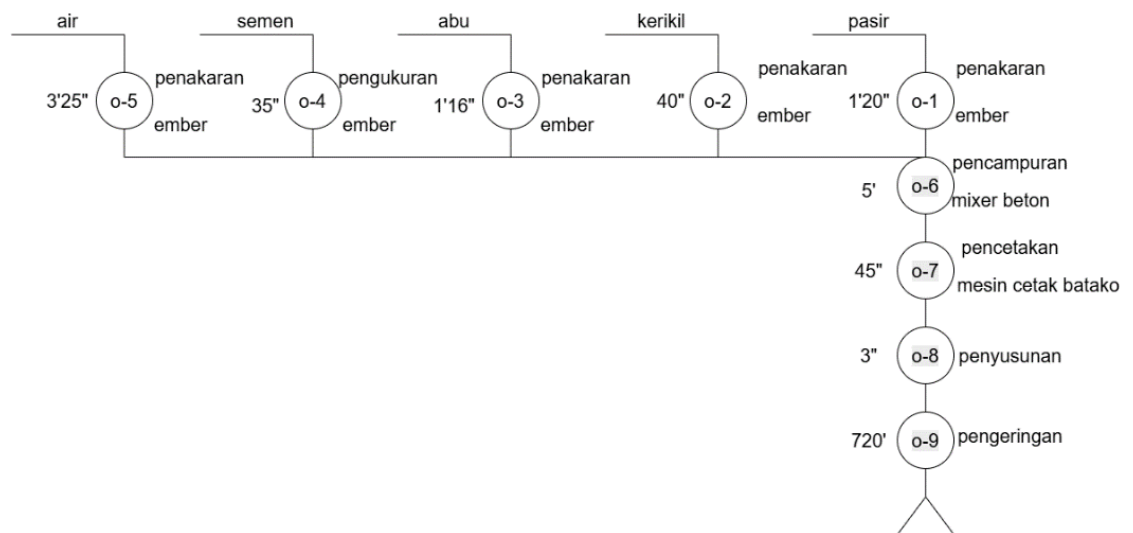
2. Foto bimbingan Bersama dosen pembimbing



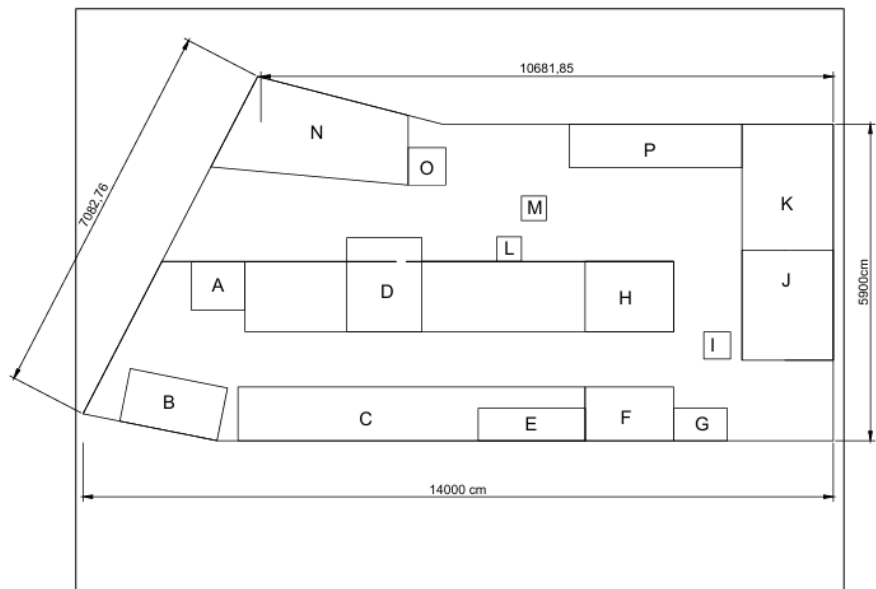
3. OPC Genteng



4. OPC Paving



5. Layout CV. Lantai Mas



6. Kartu Bimbingan


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

Nama : Muhammad Dilya'al Haq
 NBI : 1412100109
 Judul Penelitian : Optimasi Perencanaan Produksi untuk Minimalkan Biaya Produksi dan Persediaan dengan Pendekatan Goal Programming (Studi Kasus Co. Lantai Atas)
 Dosen Pembimbing: Herlina, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	4/3/26	Bab 1	Goal programming: - fungsi tujuan? - Fungsi pembatas? - Variabel?	
2	6/3/26	Bab 2	Data keas fungsi kendala (kalkulasi data, tenaga kerja)	
3	10/3/26	Bab 1-3	Penelitian terhadap min S (5 km terakhir) → Bab 2	
4	13/3/26	Bab 1-3	- Daftar pustaka min 15 - Formulasi model masalah sederhana	
5	20/3/26	Bab 1-3	ACC proposal TA	
6	20/3/26	Bab 1-3	— — —	
7	3/5/26	Bab 4	Penjelasan metode peramalan lain selain time series	
8	11/5/26	Bab 4	Conclusion	
9	16/5/26	Bab 4	Conclusion	

7. LOA



Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology

Homepage: <https://journal.ilmudata.co.id/index.php/ijmst>

E-ISSN: 2986-6782; P-ISSN: 2986-6790

<https://sinta.kemdiktisaintek.go.id/journals/profile/15912>

LETTER OF ACCEPTANCE

Nomor: 9278 /LoA/IJMST/V/2026

We hereby announce that the article entitled:

Optimasi Perencanaan Produksi Untuk Minimasi Deviasi Produksi Serta Permintaan Dengan Pendekatan Goal Programming (Studi Kasus: CV. Lantai Mas)

Submitted by:

Nama : Muhammad Dliya'ul Haq, Herlina

Institution : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

We have received your article, and it will be published in the Indonesian Multidisciplinary Journal of Social Sciences and Technology if improvements have been made.

Thank you for submitting your article to our journal. We wish you all possible success in the future.

Indonesian Journal of
Multidisciplinary on Social and
Technology



IJMST

Ir. Arif Mudi Priyatno, S.T, M.Kom
Chief Editor

8. TURNITIN

OPTIMASI PERENCANAAN PRODUKSI UNTUK MINIMASI
DEVIASI PRODUKSI SERTA PERMINTAAN DENGAN
PENDEKATAN GOAL PROGRAMMING (STUDI KASUS: CV.
LANTAI MAS)

ORIGINALITY REPORT

7 %	7 %	3 %	3 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	pa-klaten.go.id Internet Source		1 %
2	Submitted to American University of the Middle East Student Paper		<1 %
3	yukashun.com Internet Source		<1 %
4	Submitted to SSBAS Student Paper		<1 %
5	123dok.com Internet Source		<1 %
6	scholar.unand.ac.id		<1 %

9. SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 005/ LM/ 2/ 2026

Lampiran

Perihal : Persetujuan Izin Peneliti Tugas Akhir

Kepada Yth,

Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Di-

Jl. Semolowaru No.45 Surabaya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat permohonan saudara, perihal: Surat Izin Penelitian Tugas Akhir, dengan ini kami memberikan izin kepada:

Nama : Muhammad Dliya'ul Haq

NBI : 1412100109

Jurusan : Teknik Industri

Untuk melakukan penelitian di LANTAI MAS guna menyusun Tugas Akhir dengan waktu/periode Januari 2026 s/d Juli 2026.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Bojonegoro, 16 Februari 2026



10. LEMBAR REVISI

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Muhammad Diliya'ul Haq

NBI : 1412100109

JUDUL :

OPTIMASI PERENCANAAN PRODUKSI UNTUK MINIMASI DEVIASI PRODUKSI SERTA PERMINTAAN DENGAN PENDEKATAN GOAL PROGRAMMING (STUDI KASUS: CV. LANTAI MAS)

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Tata tulis tabel, bab 1, 2, 3, 4, 5		
2.	apa itu LME dengan unit manajemen perantara.		
3.	Ditanyakan gambar prosedur di tambah di tambah. 1 bel mure 2 giber		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	tata tulis sesuai catatan	2	10
2.	referensi 10 th terakhir penelitian terdahulu		10
3.	satuan & takson ditulis		10
4.	peramalan hasil tabel 4.12 dst		10
5.	klasifikasi A, B, C hal 60		10
6.	tabel 4.19 tolk sinkron ya hasil		(dithapus)
7.	tabel 4.17 buat grafik		

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,



Dr. Jaka Purnama, ST., MT

Dosen Penguji 2,



Ir. Wiwin Widiastih, ST., MT

Surabaya, 12 Juni 2026

Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Herlina, ST., MT

(Halaman ini sengaja dikosongkan)

BIOGRAFI PENULIS



Muhammad Dliya'ul Haq merupakan penulis tugas akhir dengan judul “*Optimasi Perencanaan Produksi untuk Minimasi Deviasi Produksi serta Permintaan dengan Pendekatan Goal Programming (Studi Kasus: CV. Lantai Mas)*”. Penulis bertempat tinggal di Jl. Ahmad Yani, Sukowati, Kapas, Bojonegoro, Jawa Timur. Penulis menempuh pendidikan dasar di SDN Sukowati, kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah menengah pertama dan atas di SMP SMA Plus Ar Rahmat Bojonegoro. Setelah menyelesaikan pendidikan menengah, penulis melanjutkan studi ke jenjang Strata Satu (S1)

Program Studi Teknik Industri di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Selama masa perkuliahan, penulis menunjukkan ketertarikan yang kuat terhadap bidang optimasi dan perencanaan produksi, terutama dalam penerapan metode kuantitatif untuk meningkatkan efisiensi sistem industri. Ketertarikan ini mendorong penulis untuk mengangkat topik penelitian yang berfokus pada penerapan pendekatan *Goal Programming* dalam menyelesaikan permasalahan deviasi antara kapasitas produksi dan permintaan pelanggan. Selain aktif dalam kegiatan akademik, penulis juga berusaha mengembangkan kemampuan analisis dan pemecahan masalah melalui berbagai proyek dan diskusi ilmiah di lingkungan kampus. Penulis percaya bahwa ilmu teknik industri tidak hanya berperan dalam meningkatkan produktivitas perusahaan, tetapi juga dapat memberikan kontribusi nyata bagi pembangunan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah S.W.T. atas rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada keluarga, dosen pembimbing, serta seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi amal jariyah bagi penulis serta semua pihak yang terlibat.