

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian



- I Kurni Aduar
1. Sandaran
 - Plastik Sandaran + Plastik Busis
 - Busa. By Supler
 - Rain Cover By Supler
 - Prosesnya Pemasangan Busa dan Cover By Menggunakn Staples. Ke dalam Bus
 - Finishing
 2. Dekatan.
 3. { Mekanis Naik turun. Kelengkapan Kursi }
By Supler
 4. { Kaki. Cakram (cast plate) By Sup }
Roda By Supler.
 5. { Gas Up (Hydrolic Naik turun.)
 6. { Cover Hydrolic
 7. { Tumpukan By Sup Up (Bather Air)
 8. { Pengepakan By System Kneed dan
 9. { By Sup Up





Lampiran 2 Lembar Bimbingan



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

Nama : Cut Aisyah Lisa Mawarni

NBI : 1412200119

Judul Penelitian : Perancangan Ulang Tata Letak Ruang Produksi
 Berbasis Simulasi Flexsim Di PT Jemberindo Mas

Dosen Pembimbing: Ir. Siti Muhimatul Khoiroh, ST., MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
	27/24		Penulisan awal kuisah TA	
	4/26		- Perbaikan latar belakang, perbaikan isi, perbaikan sumber, rumus, dan persamaan, penulisan terdahulu, tabel phedist, BAB 3 diperbaiki	
	6/26		- Perbaiki perbaikan BAB 3	
	9/26		- BAB 3 ditata ke rancangan Pjgali	
			Perbaikan BAB	
	16/26		Lanjutkan BAB 3	
	24/26		acc.	
	4/26		- Penataan Gambar - Penamaan sumber tabel & gambar - Penambahan satuan pada tabel	
	6/26		- Penataan gambar ke Landscape - Penataan tabel perbandingan - penambahan arah satuan ops	
	11/26		- lanjutkan Flexsim, & pendin Sata.	
	18/26		Lanjutkan analisis & simpulan	

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

Jl. Raya Kepatihan 168A
Menganti - Gresik 61174
Phone : (6231) 7993818 (hunting)
Fax. : (6231) 7991555
www.tjakrindomas.co.id



Nomor : 065/TJM/OFFICE/II/2026
Perihal : Konfirmasi Penerimaan Penelitian Tugas Akhir
Lampiran :-

Kepada Yth.
Dr. Jaka Purnama, S.T., M.T.
Ka. Prodi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan permohonan Penelitian Tugas Akhir, dengan ini kami menyampaikan bahwa mahasiswa berikut:

No.	Nama Mahasiswa	NBI
1.	Cut Aisyah Lisa Mawarni	1412200119

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa di atas diterima untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. Tjakrindo Mas, dengan ketentuan sebagai berikut:

Alamat Perusahaan : Jl. Raya Kepatihan No. 168, Kepatihan, Kec. Menganti, Kab. Gresik 61174
Waktu Pelaksanaan : Februari 2026 s/d Maret 2026
Departemen : Div. Office Equipment

Demikian surat konfirmasi ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Gresik, 9 Februari 2026
PT. Tjakrindo Mas

PT. TJAKRINDO MAS
GRESIK

Suci Rachmawati
HRD Div. Office



Lampiran 4 Lembar LoA

Terbit online pada laman web jurnal : <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jutin>

Jurnal Teknik Industri Terintegrasi
(JUTIN)

Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang, Riau
[e-ISSN (Online) 2620-8962]



LETTER OF ACCEPTANCE (LoA)

Nomor. 58915/JUTIN/TIN-FT/UPTT/V/2026

Dewan penyunting Jurnal JUTIN telah menerima artikel,

Nama : Aris Fiatno, M.T
Jabatan : Editor in Chief Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)
Institusi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Terindeks : Google Scholar, Portal Garuda, Crossref, SINTA (Grade 5)

Dengan ini menerangkan bahwa artikel dengan judul :

Re Layout Ruang Produksi untuk Meminimalkan Jarak, Waktu, dan Ongkos Material Handling di PT XYZ

Nama : Cut Aisyah Lisa Mawarni^{1✉}, Siti Muhimatul Khoiroh¹
Asal Instansi : ⁽¹⁾Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Menyatakan bahwa artikel tersebut **telah diproses** sesuai Prosedur Penulisan dan **akan publish** pada **Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)** Volume 9 Nomor 2 Tahun 2026.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan harap dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Bangkinang, 25 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Aris Fiatno, M.T

Lampiran 5 Lembar Revisi

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA
NBI
JUDUL

: Cut Aisyah Lisa Mawarni
: 1412200119
: RELAYOUT RUMAH PRODUKSI UNTUK MEMINIMALKAN JARAK, WAKTU DAN ONGKOS MATERIAL HANDLING DI PT
JAKRINDO MAS

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Perbaikan/coba kembali skema blok produksi, dan prosedur produksi produksi dan prosedur produksi ditulis kembali ke dalam tabel dan diagram	1	15/16		Gambarkan layout area dan area yang menunjukkan aliran proses untuk setiap produknya		15/16

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,



Ir. Siti Mundari, MT

Dosen Penguji 2,



Prof. Erni Puspantiasari Putri, ST., M.Eng., Ph.D

Surabaya, 10 Juni 2026

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Ir. Siti Muhiyatu Khoirah, ST., MT

BIOGRAFI



Penulis tugas akhir ini bernama Cut Aisyah Lisa Mawarni. Penulis lahir di Sleman pada tanggal 29 Agustus 2004 dan dibesarkan di Kota Gresik, Jawa timur. Penulis merupakan putri dari Bapak Solimin dan Ibu Lussy Ermawaty. Penulis menempuh pendidikan dasar di SDN 1 Petiken, kemudian melanjutkan ke jenjang pendidikan menengah pertama di SMPN 1 Driyorejo lalu melanjutkan pendidikan menengah atas di SMAN 1 Driyorejo kemudian melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya dengan mengambil Program Studi Teknik Industri. Selama menjalani perkuliahan, penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan akademik dan nonakademik, khususnya sebagai atlet bola tangan yang mewakili Kabupaten Gresik dalam berbagai kejuaraan tingkat provinsi hingga nasional serta dipercaya sebagai kapten tim. Di samping kegiatan akademik, penulis juga memiliki pengalaman sebagai wirausaha dibidang kecantikan dan pekerja freelance yang memberikan bekal dalam mengembangkan kemampuan manajemen, komunikasi, dan kepemimpinan. Sebagai penutup, penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "*Relayout Ruang Produksi Untuk Meminimalkan Jarak, Waktu dan Ongkos Material Handling di PT Tjagrino Mas*" dengan baik dan lancar