



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : RISTA DWI CAHYANINGRUM

NIM : 181020700125

Prodi : TEKNIK INDUSTRI

Judul Tugas Akhir : LINE BALANCING ANALYSIS IN PRODUCTION AREAS USING
THE LARGEST CANDIDATE RULE AND REGION APPROACH AT PTEI.

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	14-11-2024	Bab 1, 2, 3, 4, 5	
2	22-11-2024	Revisi bab 2 penjelasan LCR dan RA	
3	6-12-2024	Revisi bab 3	
4	10-12-2024	Revisi diagram alur penelitian	
5	13-12-2024	Tambah jurnal + Revisi Perhitungan pengolahan data	
6	3-01-2025	Tambah penjelasan Metode RA	
7	10-01-2025	Revisi perhitungan LCR	
8	16-01-2025	Revisi perhitungan smoothing Index	
9	1-02-2025	Revisi Kesimpulan	
10	6-02-2025	Menyesuaikan Referensi sesuai mendeley	
11	14-02-2025	Check kesesuaian format penulisan	
12	24-02-2025	ACC	
13			
14			
15			
16			
17			

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(INDAH APRILIANA SARI) W. ST., MT.

Sidoarjo, 24/02/2025

Dosen Pembimbing

(TEDJO SUKMONO. ST., MT.)



Anggota Penguji 2

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

DAFTAR NILAI
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Line Balancing Analysisist In Production Areas Using The Largest Candidate Rule
And Region Approach Method At PT Ecco Indonesia.

Oleh : Rista Dwi Cahyaningrum
NIM : 181020700125
Bidang Keahlian : Teknik Industri
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Penguji 2 : INGGIT MARODIYAH, ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	22
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	20
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	22
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	21
TOTAL NILAI	85

Sidoarjo, 04 Maret 2025
Penguji,



Anggota Penguji 1

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

DAFTAR NILAI
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Line Balancing Analysis In Production Areas Using The Largest Candidate Rule
And Region Approach Method At PT Ecco Indonesia.
Oleh : Rista Dwi Cahyaningrum
NIM : 181020700125
Bidang Keahlian : Teknik Industri
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Penguji 1 : ATIKHA SIDHI CAHYANA ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	22
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	22
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	20
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	20
TOTAL NILAI	84

Sidoarjo, 04 Maret 2025
Penguji,


Atikha Sidhi Cahyana



Ketua Penguji

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Line Balancing Analysis In Production Areas Using The Largest Candidate Rule
And Region Approach Method At PT Ecco Indonesia.

Oleh : Rista Dwi Cahyaningrum
NIM : 181020700125
Bidang Keahlian : Teknik Industri
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Pembimbing : TEDJO SUKMONO. ST., MT.

I. NILAI PENGUJI

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	84	85	84,5
Nilai Total			

II. NILAI PEMBIMBING

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	18
• Penampilan dan cara presentasi (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	17
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	18
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	18
TOTAL NILAI	89

Nilai rata-rata 86,5 (dalam angka)
..... (dalam huruf)

Sidoarjo, 04 Maret 2025

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Industri



INDAH APRILIANA SARI W. ST., MT.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Pada

Hari, Tanggal : Selasa / 04 Maret 2025
Jam : 14.00
Tempat :

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

Judul : Line Balancing Analysis In Production Areas Using
The Largest Candidate Rule and Region Approach Method
At PT Ecco Indonesia

Oleh : Rista Dwi Cahyaningrum
NIM : 181020700125
Program Studi : Teknik Industri
Bidang Keahlian : Teknik Industri

Dengan hasil

1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :
(kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	<u>Tedjo Sukmono ST.</u>	KETUA PENGUJI	
2	<u>DR. OTIKA SE. ST.</u>	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	<u>Inggit. P. ST.</u>	ANGGOTA PENGUJI 2	



Ketua Penguji

TEDJO SUKMONO. ST., MT.

Catatan dibuat rangkap 3

1. Ketua Program Studi
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa yang bersangkutan

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

