



**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 : SABTU, 02 SEPTEMBER 2023  
 Jam : 16.00 WIB  
 Tempat : KAMPUS 1 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir  
 Judul : ANALISA RISIKO MANUAL MATERIAL HANDLING MENGGUNAKAN  
 METODE RECOMMENDED WEIGHT LIMIT, JOB STRAIN INDEX  
 DAN JOB SAFETY ANALYSIS  
 Oleh : DAVID DWI RAHMADHAN  
 NIM : 181020700104  
 Program Studi : TEKNIK INDUSTRI  
 Bidang Keahlian : ANALISA RISIKO PEKERJAAN

Dengan hasil  
 1. Lulus  
 ② Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan 7 hari efektif.  
 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	TAMBATANGAN
1	Boy Lema Pura, ST, MM	KETUA PENGUJI	
2	Winda Sulistyawati, ST, MT	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Tedjo Sukmono, ST, MT	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengotai  
 Ka Prodi Teknik Industri  
  
 Tedjo Sukmono, ST, MT

Ketua Penguji

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





# 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 : ANALISA RISIKO MANUAL MATERIAL HANDLING MENGGUNAKAN  
METODE RECOMMENDED WEIGHT LIMIT, JOB STRAIN INDEX DAN  
JOB SAFETY ANALYSIS

Oleh : DAVID DWI RAHMADHAN

NIM : 181020700104

Bidang Keahlian : ANALISA RISIKO PEKERJAAN

Program Studi : Sarjana TEKNIK INDUSTRI

Fakultas/Jurusan : SAINTEK / TEKNIK INDUSTRI

Nama Pembimbing : BOY ISMA PUTRA, ST., MM

#### I. NILAI PENGUJI

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	89	87	88
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)	20
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	20
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	15
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>91</b>

Nilai rata-rata ..... 89,5 ..... (dalam angka)  
..... (dalam huruf)

*Delapan puluh sembilan  
lima lima*

Sidoarjo, .....  
Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Industri

*Tedjo Sukmono, 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)

## DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : ANALISA RISIKO MANUAL MATERIAL HANDLING MENGGUNAKAN  
METODE RECOMMENDED WEIGHT LIMIT, JOB STRAIN INDEX DAN  
JOB SAFETY ANALYSIS

Oleh : DAVID DWI RAHMADHAN

NIM : 181020700104

Bidang Keahlian : ANALISA RISIKO PEKERJAAN

Program Studi : Sarjana TEKNIK INDUSTRI

Fakultas/Jurusan : SAINTEK / TEKNIK INDUSTRI

Nama Penguji 2 : *ROJO S. SANTO*

Kriteria Penilaian	181020700104 ANALISA RISIKO MANA	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)		22
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)		22
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)		22
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)		22
<b>TOTAL NILAI</b>		<b>88</b>

Sidoarjo, .....  
Penguji,

*[Handwritten signature]*





# 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 : ANALISA RISIKO MANUAL MATERIAL HANDLING MENGGUNAKAN  
METODE RECOMMENDED WEIGHT LIMIT, JOB STRAIN INDEX DAN  
JOB SAFETY ANALYSIS  
Oleh : DAVID DWI RAHMADHAN  
NIM : 181020700104  
Bidang Keahlian : ANALISA RISIKO PEKERJAAN  
Program Studi : Sarjana TEKNIK INDUSTRI  
Fakultas/Jurusan : SAINTEK / TEKNIK INDUSTRI  
Nama Penguji 1 : WIKI SULISTYOWATI, ST.,MT

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	22
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	21
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	22
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	22
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>87</b>

Sidoarjo, .....

Penguji,

Wwik Sulistyowati, ST., MT



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2015  
 PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2016  
 PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2015  
 PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2014  
 PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2015  
 PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VIU2018  
 Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217  
 Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



### LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : DAVID DWI RAHMADHAN  
 NIM : 181020700104.  
 Prodi : TEKNIK INDUSTRI

Judul Tugas Akhir : ANALISA PERIKO MANUAL MATERIAL HANDLING MENGGUNAKAN METODE RWL, JSI, JSA DI PT KA

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	19/01/23	JUOL SKRIPSI	
2	21/02/23	BAB I, BAB II, BAB III	
3	03/03/23	BIMBINGAN BAB 1, 2, 3 REVISI	
4	10/03/23	BIMBINGAN BAB 1, DAFTAR PUSTAKA, ABSTRAK.	
5	20/03/23	BIMBINGAN PROPOSAL (KELENGKAPAN).	
6	23/03/23	CEK PROPOSAL DAN DOKUMEN SEMPRO.	
7	25/07/23	CEK PLAGIASI BAB 1, 2, 3.	
8	28/07/23	ACC PROPOSAL	
9	24/08/23	REVISI ARTIFEC (ABSTRAK & DAFTAR PUSTAKA)	
10	25/08/23	REVISI PENGOLAHAN DATA	
11	26/08/23	REVISI SIMPULAN	
12	27/08/23	ACC PENGOLAHAN DATA	
13	27/08/23	ACC SIMPULAN	
14	29/08/23	ACC DAFTAR PUSTAKA	
15	29/08/23	PENGECEKAN KELENGKAPAN	
16	30/08/23	ACC ARTIFEC	
17			

Mengetahui,  
 Ketua Program Studi

Sidoarjo.....

Dosen Pembimbing