



***The Effect Of Work Risk, Workload, And Work Environment On Employee Work Productivity By Integrating The SEM-PLS and IPA Methods***

**Pengaruh Risiko Kerja, Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Mengintegrasikan Metode SEM-PLS dan IPA**

Fikri Maulana Khabibi  
211020700032

Dosen Pembimbing  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.

Dosen Penguji  
Ir. Boy Isma Putra, ST., MT  
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.

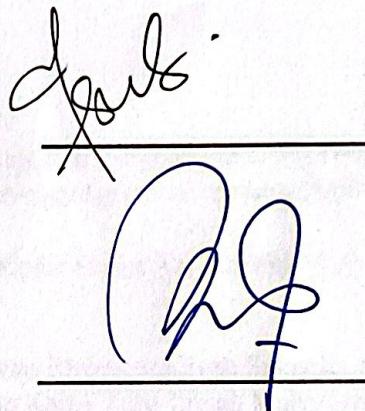
Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Oktober, 2025

## LEMBAR PENGESAHAN

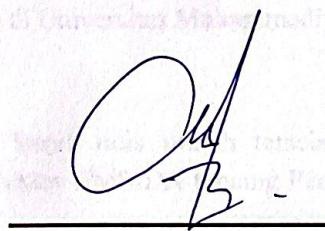
Judul : Pengaruh Risiko Kerja, Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Mengintegrasikan Metode SEM-PLS dan IPA  
Nama Mahasiswa : Fikri Maulana Khabibi  
NIM : 211020700032

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.  
NIDN. 1016088202



Dosen Penguji 1  
Ir. Boy Isma Putra, S.T., M.T.  
NIDN. 0711047401



Dosen Penguji 2  
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.  
NIDN. 0718107802

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari W, S.T., M.T.  
NIDN. 0720048402



Dekan  
Ir. Iswanto, ST., M.MT.  
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian  
( 29/09/2025 )

Tanggal Lulus  
( 29/09/2025 )

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

DAN CARA INI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fikri Maulana Khabibi  
NIM : 211020700032  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Wiwik Sulistiyowati., S.T., M.T.  
NIDN : 1016088202  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Risiko Kerja, Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Mengintegrasikan Metode SEM-PLS dan IPA  
Kata Kunci : Produktivitas Karyawan; Risiko Kerja; Beban Kerja; SEM-PLS; IPA

**TELAH:**

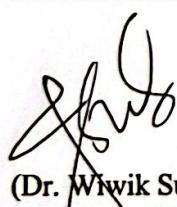
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. Wiwik Sulistiyowati., S.T., M.T.)  
NIDN. 1016088202

Sidoarjo, (03/10/2025)

Mahasiswa



(Fikri Maulana Khabibi)  
211020700032

\*Centang salah satu.

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak .....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode .....	2
III. Hasil dan Pembahasan .....	7
IV. Kesimpulan.....	12
Ucapan Terimakasih.....	12
Referensi .....	13

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pengaruh Risiko Kerja, Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Mengintegrasikan Metode SEM-PLS dan IPA”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 3 Oktober 2025



Fikri Maulana Khabibi  
211020700032