



**Analisa Produktivitas Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Objective Matrix* (OMAX)**  
***Productivity Analysis Using the Analytic Hierarchy Process (AHP) and Objective Matrix (OMAX) Methods***

Nama Mahasiswa Yanti Purnama Sari  
NIM 181020700150

Dosen Pembimbing  
Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.  
Boy Isma Putra, ST., MM.

**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas SAINS dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Juli, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Produktivitas Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Objective Matrix* (OMAX)  
Nama Mahasiswa : Yanti Purnama Sari  
NIM : 181020700150

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji 1  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Dosen Penguji 2  
Boy Isma Putra, ST., MM

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari W., ST., MT  
NIP/NIK. 20282

Dekan  
Ir.Iswanto,ST., M.MT  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
10 Juli 2025

Tanggal Lulus  
11 Juli 2025

## DAFTAR ISI

I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
IV. KESIMPULAN.....	8
REFERENSI.....	8

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yanti Purnama Sari  
NIM : 181020700150  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT  
NIK/NIP : 205264  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Analisa Produktivitas Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Objective Matrix* (OMAX)  
Kata Kunci : AHP, OMAX, KPI, Pengukuran Kinerja, Produktivitas

**TELAH:**

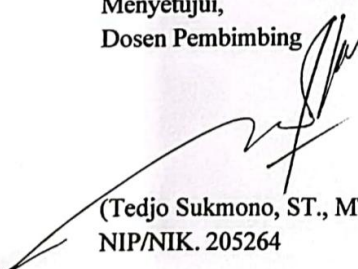
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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

  
(Tedjo Sukmono, ST., MT)  
NIP/NIK. 205264

Sidoarjo, (09/07/2025)  
Mahasiswa

  
(Yanti Purnama Sari)  
NIM. 181020700150

\*Centang salah satu.

**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 “**Analisa Produktivitas Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Objective Matrix* (OMAX)**” 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, Juli 2025



Yanti Purnama Sari

18102070015