



**ANALISIS PRODUKTIVITAS PRODUKSI PADA MESIN PIPA PVC MENGGUNAKAN
METODE *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)**

**ANALYSIS OF PRODUCTION PRODUCTIVITY ON PVC PIPE MACHINES USING
Overall Equipment Effectiveness (OEE) METHOD**

Muhammad Reyvaldo Putra
Setiawan, S.T
201020700060

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji 2
Indah Aprilina Sari W., ST., MT

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
11 Februari 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PRODUKSI PADA MESIN PIPA PVC
MENGUNAKAN METODE *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)
Nama Mahasiswa : Muhammad Reyvaldo Putra Setiawan
NIM : 201020700060

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST., MM

Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIP/NIK. 205264

Dosen Penguji 2
Indah Aprilina Sari W., ST., MT
NIP/NIK. 20282

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(24/01/2025)

Tanggal Lulus
(13/02/2025)








DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>.....	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan	9
REFRENSI	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Reyvaldo Putra Setiawan
NIM : 201020700060
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains & Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Boy Isma Putra ST., MM
NIK/NIP : 201193
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains & Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PRODUKSI PADA MESIN PIPA PVC
MENGGUNAKAN METODE *Overall Equipment Effectivines* (OEE)

Kata Kunci : produktivitas, *Overall Equipment Effectivines* (OEE), PVC

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan 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 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 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



(Boy Isma Putra ST., MM)
201193

Sidoarjo, (03 Februari 2025)
Mahasiswa



(Muhammad Reyvaldo Putra Setiawan)
201020700060

*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 “**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**” 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, 11 Februari 2025



Muhammad Reyvaldo Putra Setiawan
201020700060