



**Analisa Beban Kerja Menggunakan Work Sampling Dan NASA-TLX Pada Operator
Bagian Werchouse**

Workload Analysis Using Work Sampling and NASA-TLX for Warehouse Operators

M. Andre Aditya R, S.T.
221020700088

Dosen Pembimbing
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Beban Kerja Menggunakan Work Sampling Dan NASA-TLX Pada
Operator Bagian Warehouse
Nama Mahasiswa : M. Andre Aditya R
NIM : 221020700088

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.)

Dosen Penguji 1
(Indah Apriliana Sari W., ST., MT)

Dosen Penguji 2
(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT)

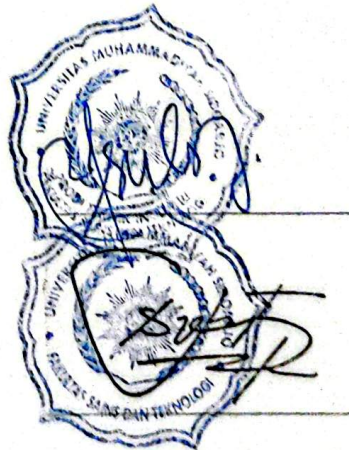
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.,
NIP/NIK. 209365

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(Jum'at, 07/08/2026)

Tanggal Lulus
(/07/2026)



DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan	2
Metode.....	3
Hasil Dan Analisis	6
Kesimpulan	18
Referensi.....	18

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Adre Aditya R
NIM : 221020700088
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Beban Kerja Menggunakan Work Sampling Dan NASA-TLX Pada Operator Bagian Warehouse
Kata Kunci : Work Sampling, NASA-TLX, Beban Kerja Mental, Warehouse, Produktivitas Operator

TELAH:

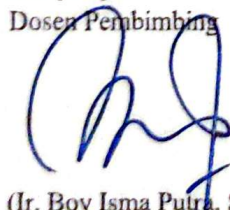
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

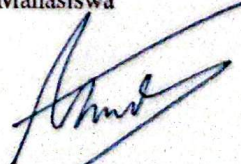
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.)
NIP/NIK. 201193

Sidoarjo, (10 /08/2026)
Mahasiswa



(M. Adre Aditya R)
NIM. 221020700088

*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 Beban Kerja Menggunakan Work Sampling Dan NASA-TLX Pada Operator Bagian Warehouse** 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, 10 Agustus 2026



M. Andre Aditya R.
221020700088