



Analisis Beban Kerja Menggunakan Pendekatan Metode Fulltime Equivalent (FTE) Pada Karyawan Bagian Sortir Keramik Di PT. Kuda Laut Mas
Workload Analysis Using The Fulltime Equivalent (FTE) Method Approach On Ceramic Sorting At PT. Kuda Laut Mas

Andika Fatah Firmansyah
181020700123

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

Dosen Penguji
Ir Tejo Sukmono, ST., MT.
Dr Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Workload Analysis Using The Fulltime Equivalent (FTE) Method
Approach On Ceramic Sorting At PT. Kuda Laut Mas [Analisis Beban
Kerja Menggunakan Pendekatan Metode Fulltime Equivalent (FTE) Pada
Karyawan Bagian Sortir Keramik Di PT. Kuda Laut Mas]

Nama Mahasiswa : Andika Fatah Firmansyah
NIM : 181020700123

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Ir. Boy Isma Putra, ST., MT.)

Dosen Penguji 1

(Ir Tejo Sukmono, ST., MT.)

Dosen Penguji 2

(Dr Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Indah Apriliana Sari W., ST. MT)

NIP/NIK 0720048402

Dekan

(Iswanto, ST., M,MT)

NIP/NIK 207319

Tanggal Ujian
(02 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(02 Juli 2025)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metode.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	9
Kesimpulan.....	13
Ucapan Terima Kasih.....	14
Referensi.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Andika Fatah Firmansyah
NIM : 181020700123
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Boy Isma Putra, ST., MT.
NIK/NIP : 0711047401
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Workload Analysis Using The Fulltime Equivalent (FTE) Method
Approach On Ceramic Sorting At PT. Kuda Laut Mas [Analisis Beban
Kerja Menggunakan Pendekatan Metode Fulltime Equivalent (FTE) Pada
Karyawan Bagian Sortir Keramik Di PT. Kuda Laut Mas]
Kata Kunci : *Ergonomic, fulltime equivalent, workload*

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., MT)
NIP/NIK 0711047401

Sidoarjo, 11 Juli 2025
Mahasiswa


(Andika Fatah Firmansyah)
NIM 181020700123

*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 **“Workload Analysis Using The Fulltime Equivalent (FTE) Method Approach On Ceramic Sorting At PT. Kuda Laut Mas [Analisis Beban Kerja Menggunakan Pendekatan Metode Fulltime Equivalent (FTE) Pada Karyawan Bagian Sortir Keramik Di PT. Kuda Laut Mas]”** 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 Juli 2025



Andika Fatah Firmansyah
181020700123