

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUKURAN BEBAN KERJA MENTAL
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NATIONAL AERONAUTICS
AND SPACE ADMINISTRATION TASK LOAD INDEX (NASA-TLX)*
DAN *FISHBONE* DIAGRAM**

(Studi kasus: PT. INDONESIA PLAFON SEMESTA)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh :

SULIS PRASETYO PRIHANTORO

NIM : 20.142.1977

Yogyakarta, 31 Juli 2024

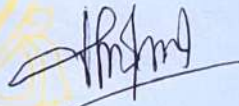
Menyetujui

Dosen Pembimbing



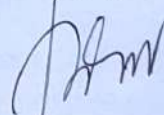
Siti Lestariningsih, ST., MSc

Penguji I



Iva Mindhayani, ST., MT

Penguji II



Masrul Indrayana, ST., MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST., MT



BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 23 Juli 2024
Jam : 10.00 – 12.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Sulis Prasetyo Prihantoro
No. Mahasiswa : 201421977
Pembimbing
Utama : Siti Lestariningsih, ST., M.Sc
Judul skripsi : Pengukuran Beban Kerja Mental Dengan Menggunakan Metode National Aeronautics And Space Administration Task Load Index (NASA-TLX) Dan Fishbone Diagram (Studi Kasus: PT. Indonesia Plafon Semesta)

Dengan Hasil * : ~~Lulus~~ / Lulus dengan perbaikan / ~~Tidak Lulus~~

Nilai Huruf **: A / A- / A/B / B+ / B

Dengan catatan : _____

Yogyakarta, 23 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,

Sulis Prasetyo Prihantoro

Tim Penguji :

1. Iva Mindhayani, ST.,MT
2. Masrul Indrayana, S.T., M.T.
3. Siti Lestariningsih, ST., M.Sc

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,MT

* Coret yang tidak perlu

** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS MANAJEMEN PERAWATAN UNTUK
MENGETAHUI PERFORMAN MESIN EXCAVATOR**

Studi Kasus : CV. Kencana Jaya

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh :

AZIZAH LUTHFI NURJANAH
201421980/TI

Yogyakarta, 1 Agustus 2024

Menyetujui :

Dosen Pembimbing :

Ir. Suhartono, MT



Dosen Penguji I :



Iva Mindhayani, ST., MT

Dosen Penguji II :



Drs. Jono, MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST., MT





BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

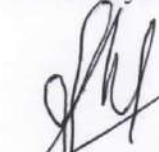
Hari : Kamis
Tanggal : 25 Juli 2024
Jam : 08.00 – 10.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Azizah Luthfi Nurjanah
No. Mahasiswa : 201421980
Pembimbing
Utama : Ir. Suhartono, MT
Judul skripsi : Analisis Manajemen Perawatan Untuk Mengetahui Performace Mesin Excavator (Studi Kasus Di CV. Kencana Jaya)
Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/Tidak ~~Lulus~~
Nilai Huruf **: A / A- / A/B / B+ / B
Dengan catatan : Revisi


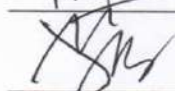
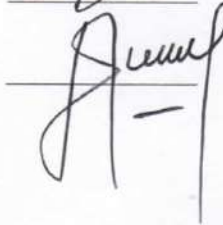
Yogyakarta, 25 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,


Azizah Luthfi Nurjanah

Tim Penguji :

1. Iva Mindhayani, ST.,MT
2. Drs. Jono, MT
3. Ir. Suhartono, MT

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,MT

- * Coret yang tidak perlu
** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGELOLAAN PERSEDIAAN MADU HUTAN PADA UMKM
LUN TAU NUSANTARA DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY (EOQ)* DAN *JUST IN TIME (JIT)***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh :

HIZKIEL PUTRA HAREFA
201421984/TI

Yogyakarta, 30 Juli 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Masrul Indrayana, ST., MT

Dosen Penguji I



Iva Mindhayani, ST., MT

Dosen Penguji II



Drs. Jono., MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST., MT



BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 23 Juli 2024
Jam : 15.00 – 17.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Hizkiel Putra Harefa
No. Mahasiswa : 201421984
Pembimbing
Utama : Masrul Indrayana, ST.,MT
Judul skripsi : Pengelolaan persediaan madu hutan pada UMKM Lun Tau Nusantara dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Metode Just In Time (JIT)

Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/~~Tidak Lulus~~

Nilai Huruf **: A / A- / A/B / B+ / B

Dengan catatan :

Revisi

Yogyakarta, 23 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,

Hizkiel Putra Harefa

Tim Penguji :

1. Iva Mindhayani, ST.,MT

2. Drs. Jono, MT

3. Masrul Indrayana, ST.,MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,MT

* Coret yang tidak perlu

** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENENTUAN UMUR EKONOMIS UNTUK
REPLACEMENT MESIN EXTRUDE MENGGUNAKAN
METODE *EQUIVALENT UNIFORM ANNUAL COST*
(EUAC) DI PT. INDONESIA PLAFON SEMESTA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh:

ILHAM BAIHAQI

201421985/II

Yogyakarta, 30 Juli 2024

Menyetujui:


Dosen Pembimbing


Siti Lestariningsih, S.T., MSc

Penguji I


Iva Mindhayani, ST., MT


Penguji II


Drs. Joni, MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram

Ketua,


Iva Mindhayani, ST., MT





BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

Hari : Senin
Tanggal : 29 Juli 2024
Jam : 13.00 – 15.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Ilham Baihaqi
No. Mahasiswa : 201421985
Pembimbing :
Utama : Siti Lestariningsih, ST.,M.Sc
Judul skripsi : Analisis Penentuan Umur Ekonomis untuk Replacement Mesin Extruder Menggunakan Metode Equivalent Uniform Annual Cost (EUAC) di PT INDONESIA PLAFON SEMESTA

Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/~~Tidak Lulus~~

Nilai Huruf **: (A) / A- / A/B / B+ / B

Dengan catatan : _____

Yogyakarta, 29 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,

Ilham Baihaqi

Tim Penguji :

1. Iva Mindhayani, ST.,M.T

2. Drs. Jono, MT

3. Siti Lestariningsih, ST.,M.Sc

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,M.T

* Coret yang tidak perlu

** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERAMALAN PENJUALAN PRODUK TEMPE
MENGUNAKAN METODE *MOVING AVERAGE*
EXPONENTIAL SMOOTHING DAN *WEIGHTED MOVING*
AVERAGES PADA INDUSTRI TEMPE MURNI (GILING)
NGOTO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh :

MUHAMMAD FAIZAL

191421880/TI

Yogyakarta, Agustus 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji I

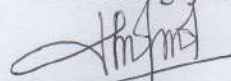


Siti Lestariningsih, ST., M.Sc.



Ir. Puji Asih, M.Si

Dosen Penguji II



Iva Mindhayani, ST., MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST., MT



BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :


Hari : Selasa
Tanggal : 23 Juli 2024
Jam : 08.00 – 10.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Muhammad Faizal
No. Mahasiswa : 191421880
Pembimbing
Utama : Siti Lestariningsih, ST., M.Sc
Judul skripsi : Analisis Peramalan Penjualan Produk Tempe Menggunakan Metode Moving Average, Exponential Smoothing, dan Weighted Moving Averages pada Uasah industry Tempe (Giling) Ngoto
Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/~~Tidak Lulus~~
Nilai Huruf **: A / A- / A/B / B+ / B
Dengan catatan :

Yogyakarta, 23 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,


Muhammad Faizal

Tim Penguji :

1. Ir. Puji Asih, MSI
2. Iva Mindhayani, ST.,MT
3. Siti Lestariningsih, ST., M.Sc





Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,MT

* Coret yang tidak perlu
** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK PLAFON PVC
DENGAN METODE SIX SIGMA (DMAIC) DAN METODE FAILURE
MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)**
(Studi Kasus : PT.Indonesia Plafon Semesta)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

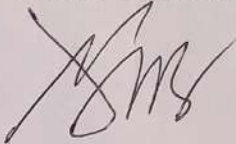
Disusun Oleh :

MIRZA ZIDANE FAHREZI
201422001/TI

Yogyakarta, 30 Juli 2024

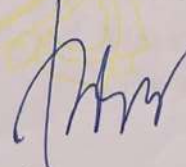
Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Drs. Jono, MT.

Dosen Penguji I



Masrul Indrayana, ST., MT

Dosen Penguji II



Iva Mindhayani, ST., MT

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri
Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST., MT



BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 23 Juli 2024
Jam : 13.00 – 15.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Mirza Zidane Fahrezi
No. Mahasiswa : 201422001
Pembimbing
Utama : Drs. Jono, MT
Judul skripsi : Analisis pengendalian kualitas produk Plafon PVC menggunakan metode Six Sigma DMAIC dan FMEA
Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/~~Tidak Lulus~~
Nilai Huruf ** : A / A- / A/B / B+ / B
Dengan catatan : _____

Yogyakarta, 23 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,

Mirza Zidane Fahrezi

Tim Penguji :

1. Masrul Indrayana, S.T., M.T
2. Iva Mindhayani, ST.,MT
3. Drs. Jono, MT

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri,

Iva Mindhayani, ST.,MT

- * Coret yang tidak perlu
** Lingkari huruf/nilai

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUKURAN BEBAN KERJA PADA KARYAWAN BAGIAN
PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE NASA- TASK LOAD
INDEX DAN FULL TIME EQUIVALENT (FTE)**

Studi Kasus : PT Berkah Melimpah Bahagia

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun Oleh :

TIKA NOVIANA
201422027/II

Yogyakarta, 1 Agustus 2024

Menyetujui :

Dosen Pembimbing :



Drs. Jono, MT

Dosen Penguji I :



Iva Mindhayani, ST.,MT

Dosen Penguji II :



Ir. Puji Asih, M.Si

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri

Universitas Widya Mataram



Iva Mindhayani, ST.,MT



BERITA ACARA PENDADARAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 26 Juli 2024
Jam : 08.00 – 10.00 WIB
Tempat : Di Ruang Sidang Program Studi Teknik Industri UWM

Bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Widya Mataram.

Nama : Tika Noviana
No. Mahasiswa : 201422027
Pembimbing
Utama : Drs. Jono, MT
Judul skripsi : Analisis Beban Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi Menggunakan Metode Nasa-Task Load Index dan Full Time Equivalent (FTE)

Dengan Hasil * : ~~Lulus~~/Lulus dengan perbaikan/~~Tidak Lulus~~

Nilai Huruf **: A / A- / A/B / B+ / B

Dengan catatan : REVISI

Yogyakarta, 26 Juli 2024

Mahasiswa yang diuji,

Tika Noviana

Tim Penguji :

1. Iva Mindhayani, ST.,MT

2. Ir. Puji Asih, MSi

3. Drs. Jono, MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri,



Iva Mindhayani, ST.,MT

* Coret yang tidak perlu

** Lingkari huruf/nilai