



**Keseimbangan Lintasan Produksi Es Balok Dengan Metode *Region Approach* Di
PT. Moya Kasri Jatim**
***Balancing Ice Block Production Tracks Using the Region Approach Method at PT. Moya
Kasri East Java***

Ilham Bagus Setiawan
16102070099

Dosen Pembimbing
Boy Isma Putra, ST.,MM

Dosen Penguji
Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT
Inggit Marodiyah, ST.,MT

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Bulan, Tahun
Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keseimbangan Lintasan Produksi Es Balok Dengan Metode Region Approach
Di PT, Moya Kasri Jatim
Nama Mahasiswa : Ilham Bagus Setiawan
NIM : 161020700099

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
(Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT)

Dosen Penguji 2
(Inggit Marodiyah, ST.,MT)

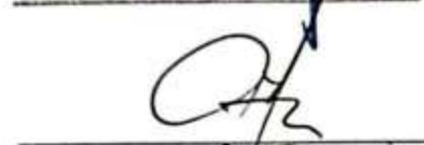
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(21 juli 2023)

Tanggal Lulus
(8 Agustus 2023)



DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi

B. Bagian Isi

1. Judul
2. Abstrak
3. Pendahuluan
4. Metode Penelitian
5. Hasil dan Pembahasan
6. Kesimpulan
7. Referensi

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta
3. Lembar Pembimbingan
4. Surat Penelitian
5. Dokumen Pengumpulan Data
6. Dokumen Analisis Data

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ilham Bagus Setiawan
NIM : 1612020700099
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Boy Isma Putra, ST.,MM
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Keseimbangan Lintasan Produksi Es Balok Dengan Metode
Di PT. Moya Kasri Jatim
Kata Kunci : *Line Balancing, Region Approach*

TELAH:

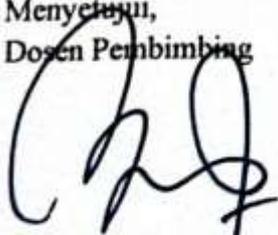
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Boy Isma Putra, ST.,MM)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, (04/08/2023)
Mahasiswa



(Ilham Bagus Setiawan)
NIM.161020700099

*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, Bulan Agustus Tahun 2023



Ilham Bagus Setiawan

NIM.161020700099