



Implementation of Nawaz, Enscore, and Ham (NEH) for Minimize Makespan in Job Shop Scheduling

Penerapan Nawaz, Enscore, dan Ham (NEH) untuk Meminimalkan Makespan dalam Penjadwalan Job Shop

Octavia Adistyas Nastiti
201020700028

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
15 Maret 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

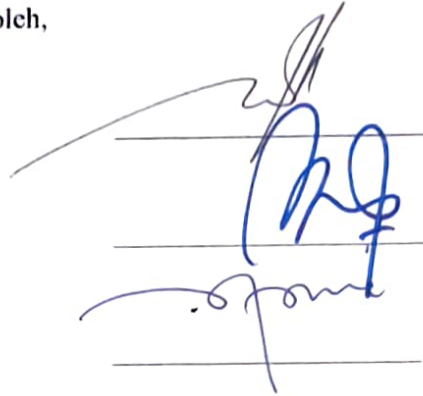
Judul : Penerapan Nawaz, Enscore, dan Ham (NEH) untuk Meminimalkan
Makespan dalam Penjadwalan Job Shop
Nama Mahasiswa : Octavia Adistyas Nastiti
NIM : 201020700028

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM.

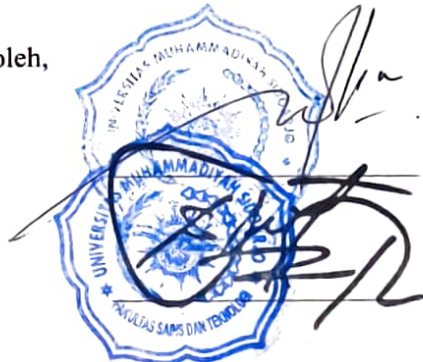
Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.



Diketahui oleh,

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

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



Tanggal Ujian
(04 Maret 2024)

Tanggal Lulus
(15 Maret 2024)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	2
II. Metode	4
III. Hasil dan Pembahasan	9
IV. Simpulan	9
Ucapan Terima Kasih	9
Referensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Octavia Adistyas Nastiti
NIM : 201020700028
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan Nawaz, Enscore, dan Ham (NEH) untuk Meminimalkan Makespan dalam Penjadwalan Job Shop
Kata Kunci : *Scheduling; Optimization; Makespan; NEH*

TELAH:

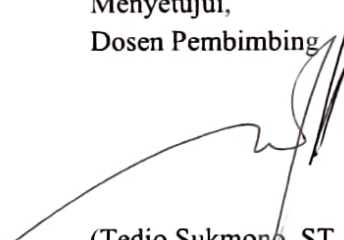
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


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

Sidoarjo, (15 Maret 2024)
Mahasiswa


(Octavia Adistyas Nastiti)
NIM. 201020700028

*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 **“Penerapan Nawaz, Enscore, dan Ham (NEH) untuk Meminimalkan Makespan dalam Penjadwalan Job Shop”** 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, 15 Maret 2024


Octavia Adistyas Nastiti
201020700028