

**PENYELESAIAN *JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM* (JSSP)
MENGUNAKAN *MODIFIED CUCKOO SEARCH*
ALGORITHM (MCSA)**

SKRIPSI



DEVI ENDAH SRI RAHAYU

**PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2020

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PENYELESAIAN *JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM* (JSSP)
MENGUNAKAN *MODIFIED CUCKOO SEARCH*
ALGORITHM (MCSA)**

SKRIPSI



DEVI ENDAH SRI RAHAYU

**PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2020

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PENYELESAIAN JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM (JSSP)
MENGUNAKAN MODIFIED CUCKOO SEARCH ALGORITHM (MCSA)**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Devi Endah Sri Rahayu
NIM 081611233068

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Herry Suprajitno, M.Si.

NIP. 196804041994031020


Auli Damayanti, S.Si, M.Si.

NIP. 197511072003122004

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Penyelesaian *Job Shop Scheduling Problem*
(JSSP) Menggunakan *Modified Cuckoo Search*
Algorithm (MCSA)
Penyusun : Devi Endah Sri Rahayu
NIM : 081611233068
Tanggal Seminar : 10 Agustus 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Auli Damayanti, S.Si, M.Si.
NIP. 197511072003122004

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Koordinator Program Studi S-1 Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Dr. Mohammad Imam Utoyo, M.Si.
NIP. 196401031988101001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Devi Endah Sri Rahayu

NIM : 081611233068

Program Studi : S-1 Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

“Penyelesaian *Job Shop Scheduling Problem* (JSSP) Menggunakan *Modified Cuckoo Search Algorithm* (MCSA)”

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 14 Agustus 2020



Devi Endah Sri Rahayu

NIM. 081611233068