

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

MODIFIED CUCKOO SEARCH ALGORITHM (MCSA)
UNTUK MENYELESAIKAN
UNCAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM (UFLP)

SKRIPSI



ELA YULIANA

PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

MODIFIED CUCKOO SEARCH ALGORITHM (MCSA)
UNTUK MENYELESAIKAN
UNCAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM (UFLP)

SKRIPSI



ELA YULIANA

PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

i

**MODIFIED CUCKOO SEARCH ALGORITHM (MCSA)
UNTUK MENYELESAIKAN
UNCAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM (UFLP)**

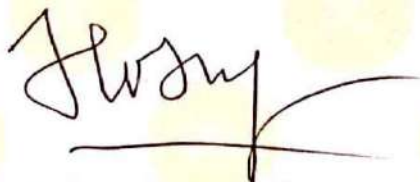
SKRIPSI

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

Ela Yuliana
NIM 081611233064


Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



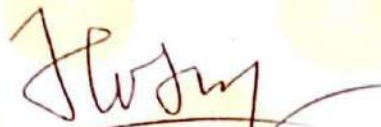
Drs. Edi Winarko, M.Sc.
NIP. 196705141993031001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : *Modified Cuckoo Search Algorithm (MCSA)* untuk menyelesaikan *Uncapacitated Facility Location Problem (UFLP)*
Penyusun : Ela Yuliana
NIM : 081611233064
Tanggal Seminar : 23 Januari 2020

Disetujui oleh:

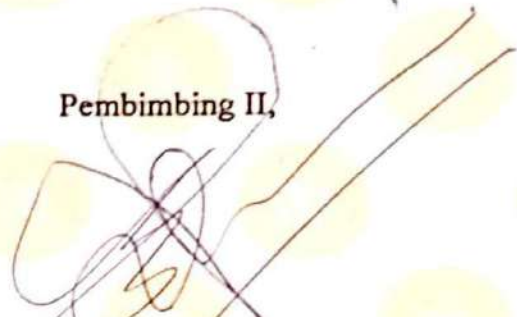
Pembimbing I,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.

NIP. 196804041994031020

Pembimbing II,



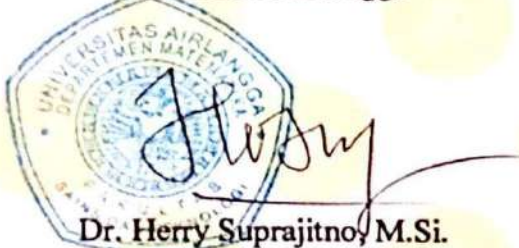
Drs. Edi Winarko, M.Sc.

NIP. 196705141993031001

Mengetahui,

Plt. Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

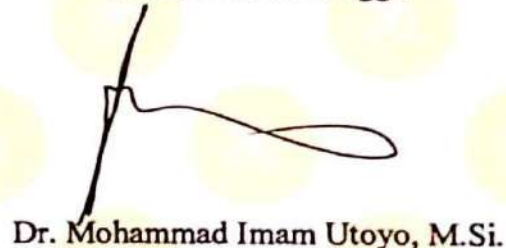


Dr. Herry Suprajitno, M.Si.

NIP. 196804041994031020

Koordinator Program Studi S-1 Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga



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 hal milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Ela Yuliana

NIM : 081611233064

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 :

***“Modified Cuckoo Search Algorithm (MCSA) untuk menyelesaikan
Uncapacitated Facility Location Problem”***

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, Desember 2019



Ela Yuliana

NIM. 081611233064