

**PENERAPAN *SEAGULLS OPTIMIZATION ALGORITHM*
(SOA) UNTUK MENYELESAIKAN *OPEN VEHICLE ROUTING*
*PROBLEM (OVRP)***

SKRIPSI



LAULA IKA SETYA RAHMAN

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

2021

**PENERAPAN *SEAGULLS OPTIMIZATION ALGORITHM*
(SOA) UNTUK MENYELESAIKAN *OPEN VEHICLE ROUTING*
*PROBLEM (OVRP)***

SKRIPSI



LAULA IKA SETYA RAHMAN

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

2021

**PENERAPAN *SEAGULLS OPTIMIZATION ALGORITHM* (SOA) UNTUK
MENYELESAIKAN *OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM* (OVRP)**

SKRIPSI

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

Laula Ika Setya Rahman

NIM 081711233104

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Asri Bkti Pratiwi, S.Si., M.Si.

NIP. 198312222012122001

Pembimbing II,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.

NIP. 196804041994031020

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Penerapan *Seagulls Optimization Algorithm* (SOA) untuk
Menyelesaikan *Open Vehicle Routing Problem* (OVRP)
Penyusun : Laula Ika Setya Rahman
NIM : 081711233104
Tanggal Ujian : 7 Mei 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Asri Bkti Pratiwi, S.Si., M.Si.
NIP. 198312222012122001

Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



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

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 ORISNALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama	: Lauila Ika Setya Rahman
NIM	: 081711233104
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 :

“ PENERAPAN *SEAGULLS OPTIMIZATION ALGORITHM* (SOA) UNTUK MENYELESAIKAN *OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM* (OVRP)”

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, 7 Mei 2021



Lauila Ika Setya Rahman

NIM. 081711233104