

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS MODEL MATEMATIKA ORDE FRAKSIONAL
PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM LASSA**

SKRIPSI



PADHANG SUKMANA JATI

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

2020

**ANALISIS MODEL MATEMATIKA ORDE FRAKSIONAL
PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM LASSA**

SKRIPSI



PADHANG SUKMANA JATI

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

2020

**ANALISIS MODEL MATEMATIKA ORDE FRAKSIONAL
PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM LASSA**

SKRIPSI

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

Padhang Sukmana Jati
NIM. 081611233009

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Dr. Windarto, S.Si., M.Si.
NIP. 197711042003121001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Model Matematika Orde Fraksional Penyebaran
Penyakit Demam Lassa

Penulis : Padhang Sukmana Jati

NIM : 081611233009

Tanggal Ujian :

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Dr. Windarto, S.Si., M.Si.
NIP. 197711042003121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Koprodi S-1 Matematika,

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

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

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia diperpustakaan 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 milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Padhang Sukmana Jati

NIM : 081611233009

Program Studi : S-1 Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S-1)

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

**“Analisis Model Matematika Orde Fraksional Penyebaran
Penyakit Demam Lassa”.**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 Juli 2020



Padhang Sukmana Jati

NIM. 081611233009