

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS KESTABILAN MODEL PENYEBARAN PENYAKIT PADA
TANAMAN *JATROPHA CURCAS***

SKRIPSI



SAFIRA AZIZATUL ULFA

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

2020

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS KESTABILAN MODEL PENYEBARAN PENYAKIT PADA
TANAMAN *JATROPHA CURCAS***

SKRIPSI



SAFIRA AZIZATUL ULFA

PRODI S-1 MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS KESTABILAN MODEL PENYEBARAN PENYAKIT PADA
TANAMAN *JATROPHA CURCAS***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika

pada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Safira Azizatul Ulfa

NIM 081611233011

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Miswanto, M.Si.

NIP. 196802041993031002

Pembimbing II,



Cicik Alfiniyah, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 198604122008122003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Kestabilan Model Penyebaran Penyakit pada
Tanaman *Jatropha Curcas*
Penyusun : Safira Azizatul Ulfa
NIM : 081611233011
Tanggal Ujian : 14 Agustus 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Miswanto, M.Si.

Cicik Alfiniyah, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 196802041993031002

NIP. 198604122008122003

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Koordinator Program Studi Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Herry Suprajitno, S.Si., M.Si.

Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si.

NIP. 196804041994031020

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 seizing penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Safira Azizatul Ulfa

NIM : 081611233011

Program Studi : Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

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

“Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran Penyakit pada Tanaman *Jatropha Curcas*”

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, 19 Agustus 2020


Safira Azizatul Ulfa

NIM. 081611233011