

SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA
INTERAKSI DALAM EKOSISTEM PERTANIAN MINA PADI**



ALYA MAGHFIRA PRIDASARI

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA
INTERAKSI DALAM EKOSISTEM PERTANIAN MINA PADI**



ALYA MAGHFIRA PRIDASARI

PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA
INTERAKSI DALAM EKOSISTEM PERTANIAN MINA PADI**

SKRIPSI

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

Alya Maghfira Pridasari
NIM. 081611233059

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Miswanto, M.Si.
196802041993031002

Pembimbing II,



Cicik Alfiniyah, S.Si, M.Si., Ph.D.
198604122008122003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Kestabilan Model Matematika Interaksi dalam Ekosistem Pertanian Mina Padi
Penyusun : Alya Maghfira Pridasari
NIM : 081611233059
Pembimbing I : Dr. Miswanto, M.Si.
Pembimbing II : Cicik Alfiniyah, S.Si, M.Si., Ph.D.
Tanggal Seminar : 06 November 2020


Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Miswanto, M.Si.
196802041993031002

Pembimbing II,



Cicik Alfiniyah, S.Si, M.Si., Ph.D.
198604122008122003

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP.1968040 4199403 1 020

Koordinator Program Studi Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



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

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

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

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alya Maghfira Pridasari

NIM : 081611233059

Program Studi : S-1 Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**“Analisis Kestabilan Model Matematika Interaksi dalam Ekosistem
Pertanian Mina Padi”**

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, 28 Oktober 2020



Alya Maghfira Pridasari
NIM. 081611233059