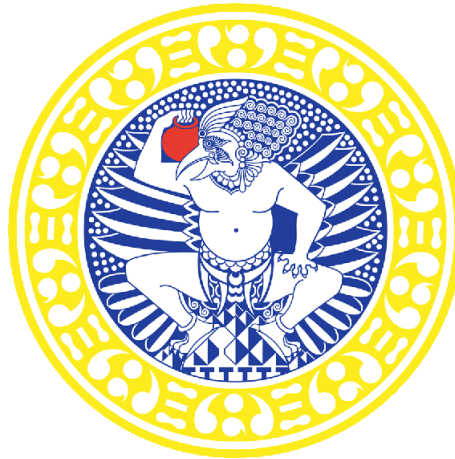


**PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
DAN TINGKAT KEMISKINAN BEBERAPA KABUPATEN DI  
JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN PERSAMAAN  
SIMULTAN  
(Studi Kasus Kabupaten Bondowoso, Situbondo, Bangkalan dan  
Sampang)**

**SKRIPSI**



**ALMIRA SOPHIE SYAMSUDIN**

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

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DAN  
TINGKAT KEMISKINAN BEBERAPA KABUPATEN DI JAWA TIMUR  
DENGAN PENDEKATAN PERSAMAAN SIMULTAN  
(Studi Kasus Kabupaten Bondowoso, Situbondo, Bangkalan dan Sampang)**

**SKRIPSI**



**ALMIRA SOPHIE SYAMSUDIN**

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

**2020**

**PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DAN  
TINGKAT KEMISKINAN BEBERAPA KABUPATEN DI JAWA TIMUR  
DENGAN PENDEKATAN PERSAMAAN SIMULTAN  
(Studi Kasus Kabupaten Bondowoso, Situbondo, Bangkalan dan Sampang)**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Statistika  
di Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh:

**ALMIRA SOPHIE SYAMSUDIN**

**NIM. 081611833029**

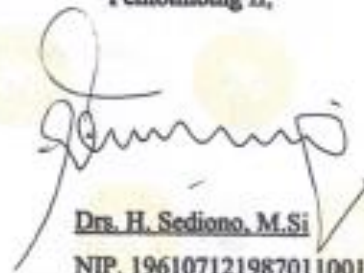
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



**Drs. Suliyanto, M.Si**  
**NIP. 196509071991021001**

Pembimbing II,



**Drs. H. Sediono, M.Si**  
**NIP. 196107121987011001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : Permodelan Produk Regional Domestik Bruto dan Tingkat Kemiskinan Beberapa Kabupaten di Jawa Timur (Studi Kasus Kabupaten Bondowoso, Situbondo, Bangkalan dan Sampang)

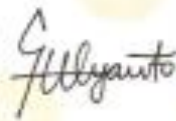
**Penyusun** : Almira Sophie Syamsudin

**NIM** : 081611833029

**Tanggal Seminar** :

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Drs. Suliyanto, M.Si  
NIP. 196509071991021001

Pembimbing II,



Drs. H. Sediono, M.Si  
NIP. 196107121987011001

Mengetahui,

Plt. Ketua Departemen Matematika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga,



Dr. Herry Supriatno, M.Si  
NIP. 196804041994031020

ii

**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 penulis 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 : Almira Sophie Syamsudin

NIM : 081611833029

Program Studi : Statistika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**Pemodelan Produk Domestik Regional Bruto dan Tingkat Kemiskinan Beberapa Kabupaten di Indonesia dengan Pendekatan Persamaan Simultan (Studi kasus Kabupaten Bondowoso, Situbondo, Bangkalan dan Sampang)**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Februari 2020



Almira Sophie Syamsudin

NIM. 081611833029

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan syukur untuk setiap anugrah tiada terkira yang telah diberikan kepada penulis selama ini sehingga dapat melalui proses studi dan dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pemodelan Produk Regional Domestik Bruto dan Tingkat Kemiskinan Beberapa Kabupaten di Jawa Timur (Studi Kasus Kabupaten Situbondo, Bondowoso, Bangkalan dan Sampang)”. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Samsudin dan Ibu Dwi Hesti Setyorini yang tanpa henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, perhatian dan doa.
2. Bapak Drs. Suliyanto, M.Si dosen pembimbing I saya serta Bapak Drs. H. Sediono, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan arahan, saran serta dukungan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sebagai dasar penulisan skripsi ini.
4. Rosyida, Zalfa, Lifahtul, Astri, Vira dan Rommy selaku teman istimewa yang membantu dan menemani penulis dalam penyusunan skripsi dan teman-teman statistika angkatan 2016 yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran.

Surabaya, Januari 2020

Penulis,

Almira Sophie Syamsudin