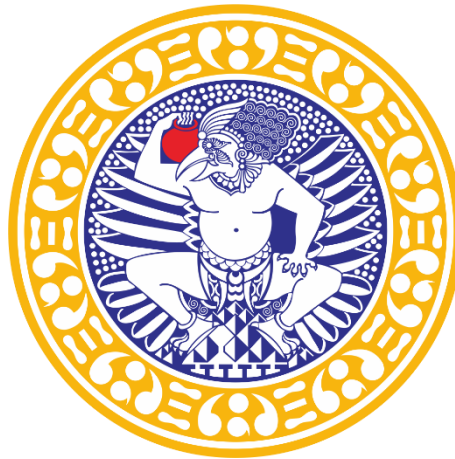


**ANALISIS MODEL MATEMATIKA PENYEBARAN RISIKO
KEUANGAN PADA BANK DAN INTERVENSI BANK
SENTRAL SEBAGAI VARIABEL KONTROL**

SKRIPSI



NEZA AULIA GANTARI

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

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ANALISIS MODEL MATEMATIKA PENYEBARAN RISIKO
KEUANGAN PADA BANK DAN INTERVENSI BANK
SENTRAL SEBAGAI VARIABEL KONTROL**

SKRIPSI



NEZA AULIA GANTARI

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

2020

**ANALISIS MODEL MATEMATIKA PENYEBARAN RISIKO
KEUANGAN PADA BANK DAN INTERVENSI BANK
SENTRAL SEBAGAI VARIABEL KONTROL**

SKRIPSI

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

Neza Aulia Gantari
NIM. 081611233003

Disetujui oleh

Pembimbing I,



Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

Pembimbing II,



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

NIP. 198604122008122003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Model Matematika Penyebaran Risiko Keuangan
Pada Bank dan Intervensi Bank Sentral Sebagai Variabel
Kontrol
Penulis : Neza Aulia Gantari
NIM : 0816111233003
Pembimbing I : Dr. Fatmawati, M.Si.
Pembimbing II : Cicik Alfinyah, S.Si, M.Si., Ph.D.
Tanggal Seminar : 3 September 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

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

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, M.Si.

NIP.196804041994031020

Dr. Mohammad 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 : Neza Aulia Gantari

NIM : 081611233003

Program Studi : S-I Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

“Analisis Model Matematika Penyebaran Risiko Keuangan Pada Bank Dan Intervensi Bank Sentral Sebagai Variabel Kontrol”

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, 9 Juli 2020



Neza Aulia Gantari
NIM. 081611233003

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Model Matematika Penyebaran Risiko Keuangan Pada Bank dan Intervensi Bank Sentral Sebagai Variabel Kontrol*” dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umatnya.

Keberhasilan penulis dalam menyusun skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., M.T., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan penyediaan sarana dan prasarana dalam menuntut ilmu.
2. Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan bimbingannya selama perkuliahan.
3. Dr. Herry Suprajitno, S.Si, M.Si selaku Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga dan dosen wali yang telah memberikan bimbingannya selama perkuliahan.
4. Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang selalu memberikan bimbingannya selama perkuliahan.
5. Abdulloh Jaelani, S.Si., M.Pd., M.Si. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan masukan dalam perencanaan perkuliahan, juga senantiasa memberikan motivasi dengan penuh kesabaran dan keramahan.
6. Dr. Fatmawati, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan berupa ilmu, arahan dan semangat dengan penuh kesabaran dan ketelitian.

7. Cicik Alfiniyah, S.Si, M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan berupa ilmu, arahan dan penuh ketelitian.
8. Seluruh dosen di Universitas Airlangga, khususnya di Departemen Matematika yang telah menyampaikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
9. Kedua orang tua penulis, Bapak Sugiharto dan Ibu Sri Purwati, dek Fira serta keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa dimanapun dan kapanpun.
10. Mas Bayu yang memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat penulis Bella dan Faridah yang senantiasa menemani, selalu ada dan selalu sabar dari awal sampai akhir perkuliahan.
12. Teman – teman penulis Alvira, Anas, Anisa Nur, Farrel, Gasto, Hafidz, Hubbi, Keke, Mei, Monika, Nabil, Rayi, Rifqi, Tere, Ulfa, Vyrda, Zulfana yang selalu memberi dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis.
13. Teman-teman Matematika angkatan 2016 yang telah memberikan pengalaman dan bantuan selama masa perkuliahan.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini dimungkinkan masih ada kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi penyempurnaan penulisan selanjutnya. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 9 Juli 2020

Penulis,

Neza Aulia Gantari