

**DISERTASI**

**PEMODELAN MATEMATIKA PROGNOSIS KANKER SERVIKS  
TINGKAT SEL DENGAN PENGELOMPOKAN UMUR**

**(MATHEMATICAL MODELING OF CERVICAL CANCER PROGNOSIS  
AT THE CELLULAR LEVEL WITH AGE-STRUCTURED)**



EMINUGROHO RATNA SARI  
19/450315/SPA/00697

**PROGRAM STUDI DOKTOR MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

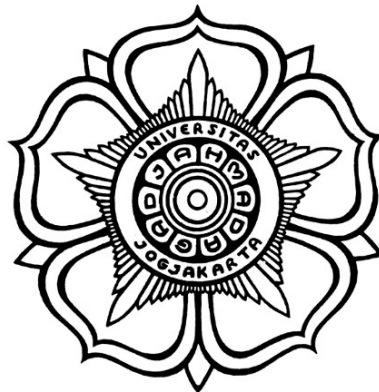
**2024**

**DISERTASI**

**PEMODELAN MATEMATIKA PROGNOSIS KANKER SERVIKS  
TINGKAT SEL DENGAN PENGELOMPOKAN UMUR**

**(MATHEMATICAL MODELING OF CERVICAL CANCER PROGNOSIS  
AT THE CELLULAR LEVEL WITH AGE-STRUCTURED)**

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam Matematika pada  
Universitas Gadjah Mada



EMINUGROHO RATNA SARI  
19/450315/SPA/00697

**PROGRAM STUDI DOKTOR MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**DISERTASI**


**PEMODELAN MATEMATIKA PROGNOSIS KANKER SERVIKS  
TINGKAT SEL DENGAN PENGELOMPOKAN UMUR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**EMINUGROHO RATNA SARI**  
19/450315/SPA/00697

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Matematika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 22 Maret 2024


Susunan Tim Penguji




Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.Si., Ph.D.Eng  
Ketua Tim Penguji



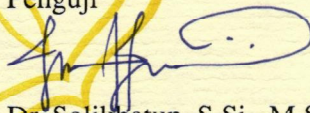
Dr. rer. nat. Lina Aryati, M.S.  
Promotor



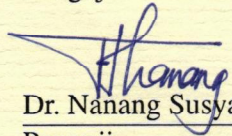
Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.  
Ko-Promotor




Prof. Dr. Salmah, M.Si.  
Penguji



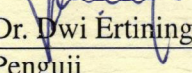
Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.  
Penguji



Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.  
Penguji



Prof. Dr. Asep Kuswandi Supriatna, M.S.  
Penguji



Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020