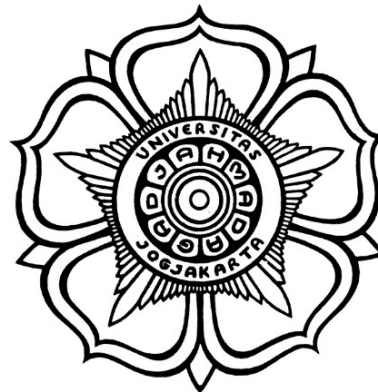


DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PORTOFOLIO *MEAN-VARIANCE*
MELALUI METODE ESTIMASI *ROBUST* DAN OPTIMASI *ROBUST***

**(*DEVELOPING OF MEAN-VARIANCE PORTFOLIO MODELING
USING ROBUST ESTIMATION AND ROBUST OPTIMIZATION
METHOD*)**



EPHA DIANA SUPANDI

12/339438/SPA/00439

**PROGRAM STUDI S3 MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017

DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PORTOFOLIO *MEAN-VARIANCE*
MELALUI METODE ESTIMASI *ROBUST* DAN OPTIMASI *ROBUST***

**(*DEVELOPING OF MEAN-VARIANCE PORTFOLIO MODELING
USING ROBUST ESTIMATION AND ROBUST OPTIMIZATION
METHOD*)**

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Matematika pada
Universitas Gadjah Mada



EPHA DIANA SUPANDI
12/339438/SPA/00439

**PROGRAM STUDI S3 MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017