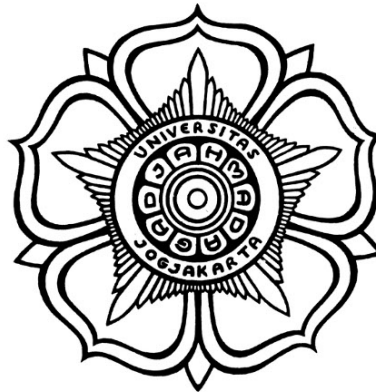


DISERTASI

**MODUL DERIVATIF, MODUL ATAS RING NON-ASOSIATIF, DAN
TERAPANNYA DALAM PERUMUSAN MATEMATIS BAGI MEKANIKA
KUANTUM**

**(*DERIVATIVE MODULES, MODULES OVER NON-ASSOCIATIVE
RINGS, AND ITS APPLICATIONS IN MATHEMATICAL
FORMULATION OF QUANTUM MECHANICS*)**

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Matematika pada
Universitas Gadjah Mada



Oleh:

IDA KURNIA WALIYANTI

14/373585/SPA/00498

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

2022