



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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

MEKANIKA KUANTUM

IDA KURNIA WALIYANTI, Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, M.Si., Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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