



Simetri Operator Laplace-Dunkl dan Dirac-Dunkl Serta Aljabar yang Mengikutinya
IHSAN HADI WICAKSONO, Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SKRIPSI

SIMETRI OPERATOR LAPLACE-DUNKL DAN DIRAC-DUNKL SERTA ALJABAR YANG MENGIKUTINYA

***SYMMETRY OF THE LAPLACE-DUNKL AND DIRAC-DUNKL
OPERATOR AND THE ALGEBRA THAT FOLLOWED***



IHSAN HADI WICAKSONO
16/398447/PA/17408

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

2022



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Simetri Operator Laplace-Dunkl dan Dirac-Dunkl Serta Aljabar yang Mengikutinya
IHSAN HADI WICAKSONO, Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

SIMETRI OPERATOR LAPLACE-DUNKL DAN DIRAC-DUNKL SERTA ALJABAR YANG MENGIKUTINYA

***SYMMETRY OF THE LAPLACE-DUNKL AND DIRAC-DUNKL
OPERATOR AND THE ALGEBRA THAT FOLLOWED***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



IHSAN HADI WICAKSONO
16/398447/PA/17408

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

2022