

DISERTASI

**SIMULASI DESAIN *BEAM SHAPING ASSEMBLY* (BSA)
DOUBLE LAYER DAN OPTIMASINYA MENGGUNAKAN
ALGORITMA GENETIKA (AG) GUNA MENGHASILKAN
NEUTRON EPITERMAL UNTUK *BORON NEUTRON
CAPTURE THERAPY* (BNCT)**

**SIMULATION OF DOUBLE LAYER BEAM SHAPING
ASSEMBLY (DLBSA) DESIGN AND ITS OPTIMIZATION
USING GENETIC ALGORITHM TO PRODUCE
EPITHERMAL NEUTRON FOR
BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT)**



BILALODIN
15/389850/SPA/00524

**PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**