

**SKRIPSI**

**STUDI SISTEM EKSTRAKSI BERKAS PROTON PADA SIKLOTRON 13  
MEV**

***STUDY ON PROTON BEAM EXTRACTION SYSTEM OF 13 MEV  
CYCLOTRON***



**SELF DWI SYAHRANI**

**18/430226/PA/18739**

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

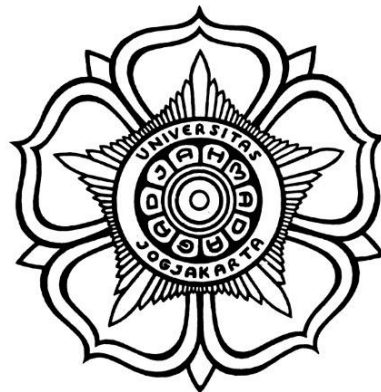
**2022**

## **SKRIPSI**

### **STUDI SISTEM EKSTRAKSI BERKAS PROTON PADA SIKLOTRON 13 MEV**

#### ***STUDY ON BEAM EXTRACTION SYSTEM OF 13 MEV CYCLOTRON***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Ilmu Fisika



**SELF DWI SYAHRANI**  
**18/430226/PA/18739**

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**  
**DEPARTEMEN FISIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**