

## **SKRIPSI**

### **PEMANFAATAN LIMBAH WORTEL SEBAGAI BAHAN SUMBER KARBON AKTIF DENGAN AGEN AKTIVATOR *ZINC CHLORIDE* UNTUK APLIKASI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR**

### ***UTILIZATION OF CARROT WASTE AS A SOURCE OF ACTIVATED CARBON WITH ACTIVATING AGENT *ZINC CHLORIDE* FOR SUPERCAPACITOR ELECTRODE APPLICATION***

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



**FATHUR RAHMAN ALHADI**  
**18/427521/PA/18481**

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

**2023**