

**PENGARUH DOPING SILICON PADA KATODA  
LiMn<sub>0,8</sub>Fe<sub>0,2</sub>PO<sub>4</sub>/C TERHADAP PERFORMA BATERAI  
LITHIUM-ION DENGAN METODE SOL-GEL**



**Oleh:**  
**WINDI WULANDARI**  
**K1C021025**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2025**

**PENGARUH DOPING SILICON PADA KATODA  
LiMn<sub>0,8</sub>Fe<sub>0,2</sub>PO<sub>4</sub>/C TERHADAP PERFORMA BATERAI  
LITHIUM-ION DENGAN METODE SOL-GEL**

**SKRIPSI**



Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
pada Jurusan Fisika

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2025**