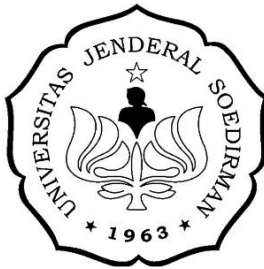


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN POLIMER  
KITOSAN/LICF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub> TERDISPERSI NANOPARTIKEL SILIKA  
ABU SEKAM PADI SEBAGAI ALTERNATIF ELEKTROLIT  
PADAT BATERAI SEKUNDER**



**SKRIPSI**

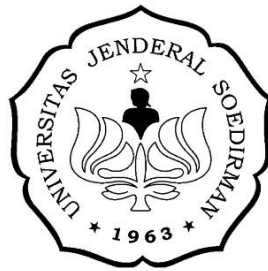
Oleh

**UTARI NINGSIH**

**K1C018016**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2022**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN POLIMER  
KITOSAN/LICF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub> TERDISPERSI NANOPARTIKEL SILIKA  
ABU SEKAM PADI SEBAGAI ALTERNATIF ELEKTROLIT  
PADAT BATERAI SEKUNDER**



**SKRIPSI**

Oleh

**UTARI NINGSIH**

**K1C018016**

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

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2022**