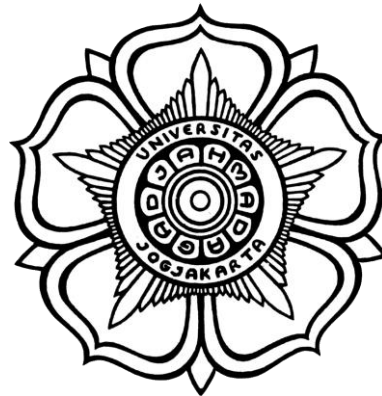


**OPTIMASI GEL ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN SEBAGAI ELEKTROLIT REDOKS UNTUK SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**  
**OPTIMIZATION OF CHITOSAN-BASED ELECTROLYTE GEL AS A REDOX ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains Ilmu Kimia



**ABDURRAHMAN SYAFEI**  
**18/430278/PA/18791**

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