

**KAJIAN TERMODINAMIKA DAN KINETIKA ADSORPSI
MODIFIKASI KITOSAN MAGNETIT DAN SiO₂ PADA ZAT
WARNA *MALACHITE GREEN***



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

**KAJIAN TERMODINAMIKA DAN KINETIKA ADSORPSI
MODIFIKASI KITOSAN MAGNETIT DAN SiO₂ PADA ZAT
WARNA *MALACHITE GREEN***

SKRIPSI



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

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