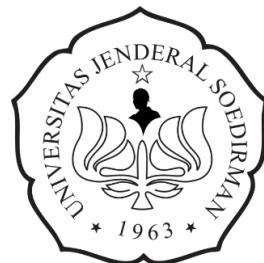


**OPTIMASI SINTESIS METIL ESTER DARI MINYAK BIJI
KETAPANG (*Terminalia catappa* L.) SERTA APLIKASINYA SEBAGAI
SURFAKTAN SEDIAAN PRODUK *NANOMICELLAR***



SKRIPSI

Oleh
ELA DWIYANTI
K1A021053

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

**OPTIMASI SINTESIS METIL ESTER DARI MINYAK BIJI
KETAPANG (*Terminalia catappa* L.) SERTA APLIKASINYA SEBAGAI
SURFAKTAN SEDIAAN PRODUK *NANOMICELLAR***

SKRIPSI

**Oleh
ELA DWIYANTI
K1A021053**

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**