

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI SURFAKTAN MINYAK BIJI  
KETAPANG SERTA APLIKASINYA DALAM FORMULASI *LOTION*  
TABIR SURYA NANO DENGAN EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI**



**SKRIPSI**

Oleh:

**DENISA PUTRI HUTAMI  
K1A020026**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO  
2024**