

TESIS

**PENGARUH NANOPARTIKEL PLGA EKSTRAK ETANOL
SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) TERHADAP EKSPRESI
mRNA DAN KADAR PROTEIN IL-1 β DAN TNF- α PADA SEL
RAW 264.7 YANG DIINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM MAGISTER ILMU BIOMEDIS
PURWOKERTO
2026**