

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KITOSAN/VANILIN/GELATIN
SEBAGAI ALTERNATIF MEMBRAN HEMODIALISIS DAN
ADSORPSI ZAT WARNA**



TESIS

Disusun sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Magister Sains (M.Si)
di Program Studi Magister Kimia Universitas Diponegoro

Oleh:

**NABILA AMALIA IZAAZ AANISA
NIM 24030123420008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**