

**SINTESIS KOMPOSIT HIDROKSIAPATIT MAGNETIT  
(HAp/Magnetit) DARI TULANG SAPI SERTA OPTIMASI  
ADSORPSI TERHADAP ION LOGAM Cu(II) DAN Ni(II)**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia**

**Oleh**

**TIARA RATNA RISMAYANTI**

**NIM. 1207040092**



**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**

**BANDUNG**

**2024**