

**KARAKTERISASI KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
KOMBUCHA BERBAHAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr.)  
DENGAN PENAMBAHAN TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa* Roxb.)  
BERDASARKAN VARIASI WAKTU FERMENTASI**

**SKRIPSI**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
pada Program Studi Kimia**

**Oleh:**

**WINDA RASTIKA**

**NIM. 1217040085**



**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

**2025**