

**TUGAS AKHIR**

**PENINGKATAN ISOLASI DENGAN *DEFECTED GROUND STRUCTURE*  
(DGS) DAN *ELECTROMAGNETIC BAND GAP* (EBG)  
PADA FREKUENSI 3,5 GHZ**

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



**Oleh:**

**MUHAMMAD FADILLAH**

**1207070075**

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

**2025**