

**BANDPASS FILTER HAIRPIN LINE
DENGAN DUMBBELL DEFECTED GROUND STRUCTURE
PADA RECEIVER eNodeB UNTUK LTE FDD 1.8 GHZ**

***THE HAIRPIN LINE BANDPASS FILTER
WITH DUMBBELL DEFECTED GROUND STRUCTURE
ON eNodeB RECEIVER FOR 1.8 GHZ FDD-LTE***

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

MUHAMMAD FADHIL

1101120205



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG**

2017