

I.6 Ruang Lingkup Permasalahan

Ruang lingkup dan batasan-batasan permasalahan dalam pembuatan tugas akhir ini diantaranya:

1. Resonator rongga berbentuk sirkular dengan jari-jari dan panjang tertentu.
2. Frekuensi kerja resonator adalah frekuensi 5 GHz – 7 GHz.
3. Pencatuan resonator rongga dilakukan pada bagian tepi sehingga mode gelombang yang digunakan berupa mode *Transverse Magnetic* (TM).
4. Parameter resonator rongga yang dibahas adalah *Return Loss* dan *Insertion Loss*.