

I.6. Ruang Lingkup Permasalahan

Pada perancangan dan realisasi antena mikrostrip ini, terdapat batasan masalah agar pembahasan lebih terarah. Berikut batasan masalah yang telah dibuat:

- Antena mikrostrip *patch rectangular* berada pada rentang frekuensi 2620 - 2690 MHz
- Pemberian slot pada patch antena berada pada sisi bawah patch.
- Antena dirancang pada frekuensi *downlink* LTE saja dan tidak membahas tentang LTE secara luas.
- Parameter yang diperhatikan adalah frekuensi kerja antena, *return loss*, VSWR, *gain*, polarisasi, dan pola radiasi.