

BAB 5

KESIMPULAN

- Tesis ini merancang bangun *microstrip quadrature hybrid coupler* yang bekerja pada frekuensi 2.55 GHz ISM band dengan substrat FR4
- Hasil simulasi quadrature hybrid coupler dengan garis kurva pada frekuensi 2.55 GHz menunjukkan parameter sebagai berikut, reflection loss = -21.68 dB, isolation loss = -16.16 dB dan beda phase 90.88°. Bandwidth hasil simulasi sebesar 13.84%
- Pengukuran hasil fabrikasi pada frekuensi yang sama menunjukkan parameter sebagai berikut reflection loss = -17,898 dB, isolation loss = -20,422 dB dan beda phase 82.3o. Bandwidth hasil fabrikasi menunjukkan nilai 17,84 %