

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Antena Yagi-Biquad yang dirancang untuk televisi dengan range frekuensi UHF dapat menampilkan gambar siaran televisi dengan sangat baik.
2. Nilai *gain* yang dihasilkan berdasarkan pengukuran bervariasi sesuai dengan variasi frekuensi, dimana nilai *gain* tersebut bervariasi diantara 3,15 dB hingga 15,15 dB.
3. *Gain* maksimum yang dihasilkan sebesar 15,15 dB pada frekuensi 500 MHz. Nilai *gain* ini lebih besar jika dibandingkan dengan nilai *gain* maksimum antena yang dihitung secara teoritis.

5.2. Saran

Adapun saran penulis pada Rancang Bangun Antena Yagi-Biquad untuk televisi UHF ini yaitu untuk mendapatkan nilai *gain* yang lebih tinggi lagi, disarankan untuk menambah jumlah elemen dan memperbesar nilai diagonal reflektor biquad.