

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil data pengukuran yang sudah didapat, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pemancar pada *Microphone Wireless* bekerja memancarkan sinyalnya sebesar 173,982500 Mhz untuk dipancarkan ke Penerima *Microphone Wireless* dengan jarak > 15 meter tanpa penghalang.
2. Frekuensi yang dipancarkan oleh antena pemancar rangkaian *mikrophone wireless* sama dengan frekuensi yang diterima oleh antena penerima *mikrophone wireless*. Frekuensi tersebut termasuk dalam frekuensi VHF.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas yang sudah didapat, Penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Agar suara yang dihasilkan lebih jelas dan tidak bercampur, sebaiknya ditambahkan keluaran *trable*.
2. Untuk kedepannya alat ini di harapkan dapat dikembangkan dengan menambahkan display yang lebih baik, atau kontrol terhadap alat yang lebih menarik dan terbaru.