

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengukuran dan analisa, dapat disimpulkan:

1. Pada pengukuran didapatkan hasil pengukuran gain tegangan paling besar pada frekuensi 1 MHz dengan daya input 6 dbm yaitu sebesar 24,08 dBm karena transistor 2SD400 yang digunakan bekerja optimal pada frekuensi 1 MHz dan daya input 6 dBm.
2. Gain daya paling besar terjadi pada frekuensi 1 MHz dengan daya input 6 dbm yaitu sebesar 21,34 db karena transistor 2SD400 yang digunakan bekerja optimal pada frekuensi 1 MHz dan daya input 6 dBm.
3. Driver bekerja secara optimal pada rentang frekuensi 1 MHz sampai dengan 3 MHz karena transistor 2SD400 yang digunakan memiliki frekuensi kerja optimal pada 1 MHz dan 3 MHz masih dalam batasan kerja optimal.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk kesempurnaan/optimalisasi penggunaan alat disarankan untuk menguji alat pada rentang parameter yang cukup lebar baik frekuensi maupun daya input.
2. Diperlukan ketelitian dan perhitungan dalam membuat suatu induksi (lilitan) agar output yang dikeluarkan sesuai dengan yang diharapkan.