

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **KESIMPULAN**

Dari hasil percobaan dan pengujian alat dapat disimpulkan bahwa:

1. Dilihat dari Tabel 4.3 disimpulkan bahwa alat dapat mengukur sampai 50 MHz dengan menaikkan tegangan input sebesar 500mV.
2. Pada tingkat frekuensi tinggi (High Frekuensi) dibutuhkan tegangan input yang lebih besar yaitu 500 mV dibandingkan pada saat frekuensi rendah yang hanya membutuhkan 150 mV. Hal ini disebabkan adanya penurunan penguatan pada frekuensi tinggi. Dapat dilihat pada Gambar 4.4.
3. Pada saat frekuensi tinggi apabila tegangan input kurang dari 500 mV maka kesalahan pengukuran dari alat cukup besar dan juga bisa mengakibatkan alat tidak bekerja.
4. Dengan dilakukan pengukuran diatas yaitu alat memiliki persentase kebenaran 80% maka alat dapat dinyatakan bekerja dengan baik .

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA

1. Atmel, **Microcontroller AT89C51 Data Sheet**
2. *Intel Corp*, **Embedded Controller Handbook**, 1988.
3. *Ir. Hendik Eko, H.S*, **Diklat Rangkaian Elektronika III**, 1990.
4. *Malvino*, **Prinsip-prinsip Elektronika**, 1985.
5. **Microcontroller Handbook**, Advanced Micro device, 1988
6. *Wasito S*, **Data sheet Book I**, Elex Media Komputindo, Jakarta, 1985.
7. *Wasito S*, **Kumpulan Data Penting Elektronika**, Elex Media Komputindo, 1986.