

## Analisa Data

Pada percobaan Pertama mengenai karakteristik output transistor, terlihat bahwa semakin besar  $I_B$  maka  $I_C$  akan semakin besar. Semakin besar  $V_{CE}$  maka nilai  $I_C$  juga akan semakin besar terutama ketika  $V_{CE}$  memasuki daerah saturasi transistor. Pada percobaan kedua, terlihat bahwa nilai  $I_B$  mempengaruhi nilai  $I_C$  dimana semakin besar nilai  $I_B$  maka nilai  $I_C$  juga semakin besar. Pada percobaan terakhir, terlihat bahwa frekuensi dan tegangan mempengaruhi bentuk sinyal. dan gain sinyal dipengaruhi arus pada perbandingan arus basis dan arus collector. gain tertinggi terjadi pada penguatan AC.