

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

1. Simulasi estimasi BER BPSK dalam *Ricean Faded* dengan adanya *cochannel interference* berjalan dengan baik.
2. Dari percobaan keseluruhan, ketika nilai  $K_d$  tetap, SIR tertentu dan  $K_i$  diperbesar maka  $P(error)$  terhadap kenaikan SNR membesar, namun apabila nilai SIR diperbesar maka  $P(error)$  terhadap kenaikan SNR akan mengecil.
3. Dari percobaan keseluruhan, ketika nilai  $K_i$  tetap, SIR tertentu dan  $K_d$  diperbesar maka  $P(error)$  terhadap kenaikan SNR mengecil, apabila nilai SIR diperbesar maka  $P(error)$  terhadap kenaikan SNR akan semakin mengecil.

#### 5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menggunakan *interferer* lebih dari satu.
2. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menggunakan modulasi lain seperti modulasi QPSK, sehingga dapat diketahui bagaimana kinerja sistem komunikasi digital dengan *Ricean-faded cochannel interference*.