

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Simulasi kinerja sistem komunikasi satelit *non-linear* BPSK dengan adanya interferensi *Cochannel* berhasil direalisasikan dan berjalan dengan baik.
2. Dilihat dari percobaan keseluruhan, semakin besar *Signal-to-Interference Ratio uplnk* atau *downlink* maka nilai P_e semakin kecil dan I_d (*Interference Downlink*) lebih besar pengaruhnya daripada I_u (*Interference Uplink*) terhadap peluang kesalahan deteksi bit.

5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menggunakan modulasi lain seperti modulasi QPSK, sehingga dapat diamati bagaimana Kinerja sistem komunikasi satelit *non-linear* QPSK dengan adanya gangguan *cochannel*.
2. Penelitian ini dapat dilanjutkan juga dengan menggunakan HPA model lain.