

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Narkoba adalah obat atau zat yang apabila dihisap, diminum, ditelan atau disuntikan akan berpengaruh pada sistem kerja otak. Dari model penyebaran pengguna narkoba dengan faktor edukasi mempunyai dua titik kesetimbangan yaitu titik kesetimbangan bebas pengguna narkoba dan titik kesetimbangan tak bebas pengguna narkoba (endemik). Dengan mengambil nilai parameter yang dilakukan dengan mencari hasil sensitivitas, jenis kestabilan dari model penyebaran pengguna narkoba dengan faktor edukasi jumlah pengguna narkoba dengan edukasi, tanpa edukasi dan berhenti menggunakan narkoba akan cenderung konstan. Hal ini menunjukkan bahwa grafik pengguna narkoba dengan edukasi dan berhenti menggunakan narkoba menaik menuju titik kesetimbangannya atau stabil asimtotik.

5.2 Saran

Dalam skripsi ini, penulis mengkaji analisis sensitivitas dan bifurkasi terhadap model penyebaran pengguna narkoba dengan faktor edukasi yang terdiri dari 4 sub populasi yaitu populasi menggunakan narkoba tanpa edukasi, dengan edukasi, pengguna narkoba dan yang telah berhenti menggunakan narkoba. Faktor yang mempengaruhi berkurangnya jumlah populasi pengguna narkoba dipengaruhi dengan faktor edukasi. Maka, penulis menyarankan kepada pembaca yang tertarik pada penelitian ini, untuk mengembangkan model penyebaran pengguna narkoba dengan faktor edukasi dengan memperhatikan tinggal pengguna narkoba.