

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil dan pembahasan sebagai berikut :

1. Model dinamika pengguna narkoba dengan faktor rehabilitasi dan tanpa rehabilitasi adalah sebagai berikut :

$$\frac{dR}{dt} = \lambda N - \frac{\alpha R}{N} - \mu R$$

$$\frac{dP}{dt} = \frac{\alpha R}{N} - P(\mu + m + \gamma + (1 - \gamma)) + \theta H_R + \delta H_T$$

$$\frac{dH_R}{dt} = \gamma P - H_R(\mu + m + \theta + (1 - \theta))$$

$$\frac{dH_T}{dt} = (1 - \gamma)P - H_T(\mu + m + (1 - \delta) + \delta)$$

$$\frac{dB}{dt} = (1 - \theta)H_R + (1 - \delta)H_T - \mu B$$

2. Pengaruh nilai parameter θ terhadap populasi pengguna narkoba, bahwa semakin rendah nilai θ atau tidak adanya populasi pengguna narkoba yang direhabilitasi kembali memakai narkoba, maka jumlah populasi pengguna narkoba akan semakin sedikit. Sedangkan, pengaruh parameter γ terhadap populasi pengguna narkoba, bahwa saat nilai γ semakin tinggi atau banyaknya populasi pengguna narkoba yang akan direhabilitasi maka jumlah populasi pengguna narkoba akan semakin berkurang.

5.2. Saran

Pada penelitian ini telah membahas model RPHB pengguna narkoba dengan faktor rehabilitasi dan tanpa rehabilitasi. Banyak hal yang dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya sehingga disarankan:

1. Dalam penentuan nilai parameter di Indonesia terdapat beberapa menggunakan data di Indonesia karena keterbatasan informasi, untuk

penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji lebih lanjut mengenai nilai parameter di Indonesia.

2. Pada penelitian ini diasumsikan populasi tertutup. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menggunakan asumsi populasi terbuka.



THE
Character Building
UNIVERSITY