

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan metode maksimum *likelihood* diperoleh nilai taksiran laju perpindahan masing - masing $\hat{\mu}_j$, $j = 0,1,2,3,4$ yaitu, 0,45, 0,86, 0,53, 0,30, dan 1,08.
2. Berdasarkan tabel ketahanan hidupnya pada Tabel 4.9, disimpulkan bahwa penderita yang mempunyai waktu ketahanan hidup paling banyak yaitu pada Tahap 3 (ARC), sedangkan penderita yang memiliki waktu ketahanan hidup paling sedikit yaitu pada Tahap 4 (AIDS).
3. Peluang ketahanan hidup penderita HIV/AIDS akan semakin kecil dengan bertambahnya waktu, hal ini dipengaruhi oleh laju perpindahannya. Semakin besar laju perpindahan penderita HIV/AIDS akan mengakibatkan peluang ketahanan hidupnya semakin kecil.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Dapat dikaji ulang penelitian ini menggunakan data penyakit lain, seperti data Kanker atau data HIV yang ada di Indonesia.