

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar nikotin yang dihasilkan dari limbah puntung rokok kretek pada maserasi hari ke-1 sampai hari ke-7 adalah 3,9799 % ; 4,0243 % ; 4,0835 % ; 4,0983 % ; 4,1575 % ; 4,2019 % ; dan 4,4386 % . Untuk kadar nikotin tertinggi dihasilkan pada maserasi hari ke-7 sebesar 4,4386 % .
2. Dalam uji coba penggunaan antiseptik nikotin terhadap luka sayat pada tikus putih diperoleh konsentrasi yang paling efektif untuk penyembuhannya adalah pada konsentrasi tertinggi sebesar 0,2272% dengan waktu penyembuhan selama 3 hari.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan titik optimum dari proses maserasi.
2. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai antiseptik nikotin terhadap proses penyembuhan luka pada manusia.