



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

1. Koefisien perpindahan massa ( $K_{La}$ ) alkaloid yang diperoleh dari ekstraksi daun kersen dengan pelarut etanol yaitu pada ekstraksi  $60^{\circ}\text{C}$   $K_{La}$  sebesar  $1,3486 \text{ jam}^{-1}$ , pada suhu  $65^{\circ}\text{C}$   $K_{La}$  sebesar  $1,4825 \text{ jam}^{-1}$ , pada suhu  $70^{\circ}\text{C}$   $K_{La}$  sebesar  $1,6796 \text{ jam}^{-1}$ , pada suhu  $75^{\circ}\text{C}$   $K_{La}$  sebesar  $1,7923 \text{ jam}^{-1}$ , sedangkan pada suhu  $80^{\circ}\text{C}$   $K_{La}$  sebesar  $1,5662 \text{ jam}^{-1}$ .
2. Kadar alkaloid yang meningkat secara statis didapatkan pada suhu  $75^{\circ}\text{C}$  yaitu sebesar  $0,6426 \text{ gr/ml}$ ,  $0,6438 \text{ gr/ml}$ ,  $0,6442 \text{ gr/ml}$ ,  $0,6477 \text{ gr/ml}$ , dan  $0,6486 \text{ gr/ml}$  dari waktu 30 menit sampai 150 menit.

#### V.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan pengeringan dengan menggunakan sinar matahari secara langsung agar kandungan alkaloid yang ada di dalam daun kersen tidak hilang.
2. Sebaiknya dilakukan penyaringan secara berulang, agar didapatkan filtrat yang lebih jernih untuk mempermudah analisa.