

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nilai mutu parameter spesifik ekstrak daun kitolod secara organoleptik merupakan ekstrak kental, berwarna coklat tua, berbau khas dan berasa pahit. Kadar senyawa terlarut dalam pelarut air sebesar $30,38 \pm 2,75\%$ dan kadar senyawa terlarut dalam pelarut etanol sebesar $45,94 \pm 1,87\%$. Senyawa kimia yang terkandung dalam ekstrak daun kitolod (*Isotoma Longiflora* (L) *C.persl*) yaitu senyawa alkaloid dan flavonoid.
2. Nilai mutu parameter non spesifik ekstrak daun kitolod untuk parameter susut pengeringan sebesar $10,59 \pm 0,57\%$, kadar air sebesar $43,83 \pm 0,11$, bobot jenis sebesar $1,029 \pm 0,019$.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik simplisia agar didapatkan simplisia yang bermutu sebelum dibuat menjadi bentuk ekstrak.
2. Perlu dilakukan penelitian identifikasi senyawa identitas yang terdapat pada kitolod serta senyawa – senyawa lainnya.
3. Perlu dilakukan standarisasi ekstrak daun kitolod mengenai cemaran mikroba, aflatoksin, logam berat, dan angka kapang khamir.

