

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) memiliki mutu yang baik, akan tetapi kadar air yang tinggi membuat ekstrak tidak dapat bertahan lama.
- b. Parameter spesifik ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less), adalah sebagai berikut :
 - 1) Identitas ekstrak dengan nama *Pluchea indicae folii extractum spissum*, dengan nama latin (*Pluchea indica* (L.) Less). Bagian tanaman yang digunakan pada penelitian ini adalah bagian daun dengan nama Indonesia Beluntas.
 - 2) Ekstrak daun beluntas yang didapatkan yaitu memiliki bentuk/konsistensi kental, berwarna hijau kehitaman, berbau khas dan memiliki rasa pahit.
 - 3) Kadar sari larut air ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 9,6729%, tidak memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.
 - 4) Kadar sari larut etanol ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 74,2784%, memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.
 - 5) Uji kandungan kimia ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) menunjukkan bahwa ekstrak daun beluntas positif mengandung senyawa metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid dan triterpenoid.
- c. Parameter nonspesifik ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less), meliputi :
 - 1) Susut pengeringan ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 8,7603%, memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.

- 2) Kadar air ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 21,3766%, tidak memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.
- 3) Kadar abu ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 4,202%, memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.
- 4) Kadar abu tidak larut asam ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) sebesar 1,29%, memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk :

1. Pada uji kadar air ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) ini, sebaiknya dilakukan perbandingan dengan melakukan uji kadar air dengan metode yang berbeda seperti menggunakan metode titrasi dan destilasi untuk mengetahui dari ketiga metode tersebut mana yang paling efektif digunakan untuk pengujian kadar air.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dari ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) terkait kadar minyak atsiri dan uji aktivitasnya, sehingga bisa dilanjutkan untuk formulasi pembuatan sediaan (deodorant, minyak oles, sabun mandi dan sediaan lainnya).