

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

Standarisasi dari ekstrak etil asetat tanaman herba tespong baik uji parameter standar spesifik maupun non spesifik yaitu secara identitas nama latin (*Oenanthe javanica* (Blume)DC) bagian yang digunakan herba, organoleptik kental, bau khas dan berwarna hijau kehitaman, kadar senyawa yang larut dalam air $9,8201\% \pm 1,7611$, kadar senyawa yang larut dalam etanol $40,4528\% \pm 1,3220$ dan susut pengeringan $7,3813\% \pm 1,0101$, penetapan kadar abu total $7,8116\% \pm 0,6074$, memenuhi persyaratan sesuai dengan literatur. Berdasarkan spektrum UV-Visibel yang memiliki satu puncak pada λ maksimal 339 nm yang hampir sama dengan literatur memiliki satu puncak dengan λ maksimal kira kira 320 nm, dengan uji kualitatif pereaksi geser NaOH dan Natrium Asetat, pembuktian lain didukung oleh uji kemurnian KLT menggunakan sistem beberapa eluen tunggal, KLT dua dimensi yang menunjukkan satu noda berwarna biru di bawah lampu UV pada λ 366 nm, dan berdasarkan pengujian KLT dengan penampak bercak sitroborat menunjukkan warna biru berfluoresensi, sehingga pada tanaman herba tespong dapat diperkirakan senyawa tersebut adalah golongan flavonoid isoflavon.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini yaitu perlu dilakukan isolasi dari ekstrak n-heksana dan ekstrak etanol serta penelitian lebih lanjut hasil identifikasi dari ekstrak etil asetat dengan IR, NMR dan GC-MS untuk memperoleh struktur molekul isolat.