

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Organoleptis ekstrak etanol rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz.) berupa ekstrak kental, memiliki bau yang khas, berwarna coklat kemerahan, dan rasa pahit agak asin. Kadar abu yang diperoleh adalah 2,25%. Nilai kadar air yang diperoleh adalah 9,12%.
2. Pada analisis KLT dengan reagen warna FeCl_3 menunjukkan hasil positif dengan adanya perubahan warna pada spot menjadi hitam kebiruan. Pada pemberian reagen warna vanilin asam sulfat menunjukkan hasil positif dengan adanya perubahan warna pada spot menjadi ungu. Ini menunjukkan bahwa pada ekstrak terdeteksi senyawa golongan fenol dan triterpenoid.
3. Dari hasil analisis statistika yang dilakukan diperoleh nilai signifikan 0,504 ($p > 0,05$) dari setiap kelompok perlakuan. Ketiga dosis ekstrak 100 mg, 50 mg dan 25 mg berada dalam satu subset yang menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara tiga kelompok dosis tersebut. Dapat disimpulkan bahwa pada dosis 25 mg ekstrak rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz.) sudah dapat menurunkan kadar asam urat mencit putih jantan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa pemisahan kandungan kimia dari ekstrak rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz.) untuk melihat senyawa aktif yang terdapat di dalam ekstrak.