

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.). menunjukkan hasil yang baik, baik pada uji skrining fitokimia untuk simplisia dan ekstrak maupun pada pengujian parameter spesifik dan non-spesifik

1. Hasil skrining fitokimia Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.). mengandung senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, fenol, kuinon, dan steroid.
2. Hasil telaah parameter spesifik dari Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.). menunjukkan bahwa bagian herba yang digunakan memiliki ciri organoleptik khas. Parameter spesifik, seperti kadar sari larut air dan etanol, memenuhi standar mutu ($\leq 10\%$).
3. Hasil telaah parameter non spesifik dari Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) menunjukkan bahwa bobot jenis, kadar air, abu total, dan abu larut air memenuhi syarat standar mutu. Namun, kadar abu tidak larut asam melebihi batas yang ditentukan. Uji cemaran logam menunjukkan adanya kandungan timbal (Pb) dan kadmium (Cd) dalam ekstrak. Selain itu, profil KLT menunjukkan bercak kuning yang mengindikasikan keberadaan flavonoid.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian terbaru dari spesies lain pada tanaman Begonia, sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.). Serta pengujian cemara logam

