

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menggunakan ekstrak etil asetat daun *Begonia x erythrophylla* Hérincq memberikan beberapa kesimpulan sebagai berikut:”

1. Ekstrak etil asetat daun *Begonia x erythrophylla* Hérincq yang diperoleh melalui metode maserasi bertingkat memenuhi parameter standarisasi, baik spesifik (identitas, organoleptik, kadar sari larut) maupun nonspesifik (susut pengeringan, bobot jenis, kadar air, kadar abu), dan juga hasil dari skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat mengandung senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, fenolik/polifenol, serta steroid/terpenoid.
2. Analisis LC-MS berhasil mengidentifikasi sepuluh senyawa metabolit sekunder dari berbagai golongan, di antaranya flavonoid (piceatannol), fenolik (4-methylumbelliferone), kuinon (Terephthalic anhydride), terpenoid (Nepetalic acid, 12-Hydroxyjasmonic acid,) Terpenoid aromatic (2,4-Dinaphthyl pentane), Terpenoid teroksigenasi (Dipentyl phthalate), Fatty acid ester (Dihydrocapsiate), triterpenoid (Tuberatolide B), dan steroid (Formosterol A), yang mendukung potensi farmakologis *Begonia x erythrophylla* Hérincq sebagai sumber bahan baku produk herbal berkualitas.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian utama pada spesies *Begonia x erythrophylla* Hérincq sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi ekstrak atau fraksi Etil Asetat dari ekstrak daun *Begonia x erythrophylla* Hérincq serta metode LC-MS.