

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap ekstrak n-heksana Daun *Begonia x erythrophylla* Herincq, dapat disimpulkan bahwa:

1. Analisis GC-MS menunjukkan bahwa Ekstrak n-heksana mengandung beragam senyawa kimia volatil, di antaranya senyawa golongan acetic acid, hyrazide, dan beberapa senyawa mengandung senyawa semi volatil diantaranya 1-octanol-2,7-dimethyl, oxalic acid, allylhexyl ester, 5-tridecene, phytol. Beberapa senyawa dengan kelimpahan relative tinggi, seperti n-hexadecanoic acid dan 9,12-octadecadienoic acid, mendominasi senyawa kromatogram.
2. Hasil uji parameter spesifik menunjukkan bahwa ekstrak memiliki karakteristik organoleptik khas, warna hijau gelap, aroma khas, tekstur kental, kadar sari larut air $1,3579 \pm 1,6420$ dan kadar sari larut etanol $0,8728\% \pm 0,0176$.
3. Hasil parameter non spesifik menunjukkan bahwa ekstrak memiliki Kadar abu total $0,1049\% \pm 0,1257$, kadar abu tidak larut asam $20,6538\% \pm 2,1776$, kadar abu larut air $22,9063\% \pm 0,7527$, bobot jenis $0,8802\% \pm 0,0029$, dan susut pengeringan $0,8802\% \pm 0,0029$.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian utama pada spesies *Begonia x erythrophylla* Herincq sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi ekstrak N-Heksana, dari ekstrak daun *Begonia x erythrophylla* Herincq serta metode GC-MS.