

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelima spesies famili Lamiaceae mempunyai perbedaan yang paling mencolok pada *Clerodendrum thomsoniae* yaitu pada arah tumbuh batang yang menjalar.
2. Perbedaan lima spesies famili Lamiaceae berpengaruh terhadap kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan.
3. Kandungan flavonoid paling tinggi pada *Clerodendrum thomsoniae* dan *Clerodendrum japonicum* sebesar 148,519 mg QE/L dan 149,753 mg QE/L, sedangkan alkaloid paling tinggi yaitu pada *Orthosiphon aristatus* sebesar 42,051 mg QNE/L.

### B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukan deteksi jenis senyawa alkaloid pada *O. aristatus*, flavonoid pada *C. thomsoniae* dan *C. japonicum*. Untuk saran penelitian selanjutnya bisa dilakukan penelitian lebih lanjut terkait deteksi senyawa dari spesies *O. aristatus*, *C. thomsoniae* dan *C. japonicum* menggunakan DGMS, LC-MS, kromatografi dan lain sebagainya.

