

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa, pengujian kualitatif berupa KLT, sampel ekstrak herba *Lobelia angulata* var. *papuana* (S.Moore) Gilli memiliki aktivitas antioksidan yang ditandai dengan adanya bercak kuning berlatar belakang ungu setelah disemprot penampak bercak DPPH. Nilai IC₅₀, keseluruhan sampel ekstrak herba *Lobelia angulata* var. *papuana* (S.Moore) Gilli termasuk kategori kuat (50-100 µg/ mL/ ppm). Kadar flavonoid tertinggi di dapatkan pada ekstrak etil asetat yaitu sebesar 7,887 (mg QE/ mg ekstrak), dan kadar fenol total tertinggi pada ekstrak metanol yaitu sebesar 7,992 (mg GAE/ mg ekstrak).

VI.2 Saran

Berdasarkan data hasil penelitian diketahui bahwa ekstrak herba *Lobelia angulata* var. *papuana* (S. Moore) Gilli memiliki aktivitas antioksidan, sehingga disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk meneliti lebih dalam mengenai tanaman *Lobelia angulata* var. *papuana* (S. Moore) Gilli terhadap pengujian dengan menggunakan metode ekstraksi lainnya bertujuan untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan sebagai antioksidan.