

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1.Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kadar flavonoid dari ekstrak metanol pada daun tembelean rata-rata 25,81 mg/L dan bunga tembelean 21,52 mg/L dengan kadar flavonoid total daun 51,63 µg/g dan bunga 43,04 µg/g. Beberapa fraksi dari masing-masing sampel secara berturut-turut yaitu fraksi etil asetat daun rata-rata 25,09 mg/L dan bunga 21,32 mg/L dengan kadar flavonoid total daun 50,18 µg/g dan bunga 42,64 µg/g, fraksi air daun rata-rata 11,28 µg/g dan bunga 9,613 µg/g, dan fraksi n-heksan daun rata-rata 0,99 mg/L dan bunga 0,81 mg/L dengan kadar flavonoid total daun 1,98 µg/g dan bunga 1,62 µg/g. Dari ketiga fraksi disimpulkan bahwa fraksi etil asetat lebih banyak mengandung flavonoid dibandingkan dengan fraksi air dan fraksi n-heksan.

1.2.Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kadar flavonoid pada daun dan bunga tembelean yang ditanam diberbagai lokasi karena kadar flavonoid pada suatu tanaman berbeda-beda. Hal ini dipengaruhi oleh faktor-faktor lingkungan seperti temperatur, sinar ultraviolet dan tampak, nutrisi, ketersediaan air, dan kadar CO₂ pada atmosfer.