

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil uji kualitatif yang dilakukan pada daun patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.) terdapat senyawa tanin ditandai dengan adanya reaksi, yaitu berwarna biru kehitaman dan terdapat endapan putih.
2. Berdasarkan hasil uji kuantitatif analisis kadar tanin menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis diperoleh panjang gelombang 768,0 nm dengan absorbansi 0,7135 dan rata-rata kadar tanin daun patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.) sebesar 22,59 % atau 225,93 mg GAE/g.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan berbagai jenis pelarut dengan polaritas berbeda seperti metanol, aseton untuk membandingkan efektivitas ekstraksi tanin.
2. Perlu penelitian lebih lanjut dengan membandingkan metode analisis spektrofotometri UV-Vis dengan metode lain seperti HPLC dan titrasi permanganometri untuk menguji akurasi dan presisi hasil.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menganalisis jenis tanin spesifik yaitu tanin terhidrolisis dan tanin terkondensasi.