

**PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI ETANOL SEBAGAI CAIRAN  
PENGEKSTRAKSI TERHADAP KADAR TANIN PADA EKSTRAK HERBA  
SIDAGURI**

*(Sida rhombifolia L.)*

Satria Sukma D, 2008

Pembimbing : (I) Drs. Ryanto Budiono. (II) Kartini.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk, mengetahui pengaruh perbedaan cairan pengekstraksi (etanol 95,2%, 75% dan 50%) terhadap kadar tanin yang terekstraksi dari herba sidaguri (*Sida rhombifolia L.*). Untuk standarisasi ekstrak agar kemanfaatannya dapat ditingkatkan menjadi fitofarmaka, dalam hal ini parameter standart yang digunakan pada penelitian ini adalah kadar total tanin. Penetapan kadar tanin dilakukan secara titrasi permanganometri. Hasil penelitian didapatkan kadar tanin pada ekstrak etanol 95,2%, 75% dan 50% masing-masing adalah 2,34%, 5,90% dan 7,13%. Yang secara statistik (anova dan LSD) pada taraf kepercayaan 0,05 ketiganya berbeda bermakna.

Keyword : Tanin, Sidaguri, Fitofarmaka, Etanol.

