

UJI KUALITATIF TANIN PADA KULIT BATANG DAN DAUN TANJUNG (*Mimusops elengi* L.) DAN KUANTITATIF SECARA SPEKTROFOTOMETRI MENGUNAKAN PEREAKSI BIRU PRUSIA

Tuti,A 2011

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi , (II) Azminah

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kualitatif tanin pada kulit batang dan daun tanjung (*Mimusops elengi* L). Penetapan kualitatif dibagi dua, untuk menentukan adanya tanin dan jenis tanin. Penetapan kualitatif untuk adanya tanin meliputi gelatin test, penambahan $K_3Fe(CN)_6$ dan amonia, penambahan $FeCl_3$, sedangkan untuk jenis tanin, meliputi $FeCl_3$, HCl, asam asetan dan Pb asetat, *catechin test*, KBr, Stiasny dan $FeCl_3$. Ternyata diperoleh hasil positif adanya tanin pada kulit batang dan daun tanjung, yaitu jenis tanjung tanin terkondensasi, tanin terhidrolisis dan tanin kompleks. Sedangkan dari hasil penetapan kadar tanin total menggunakan pereaksi biru prusia secara kolorimetri menunjukkan kadar tanin pada kulit batang tanjung tanin sebesar ekivalen 2,74% Asam tanat dan pada daun tanjung sebesar ekivalen 1,77%

Kata kunci: Tanin, *Mimusops elengi* L., Biru Prusia, Kolorimetri

