

PENETAPAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANIN PADA KULIT BATANG DAN DAUN TANJUNG (*Mimusops elengi* L.)

Tania, 2007

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kualitatif dan kuantitatif tanin pada kulit batang dan daun tanjung (*Mimusops elengi* L.). Penetapan kualitatif adanya tanin menggunakan reagen gelatin 1% atau gelatin + NaCl, FeCl₃, K₃Fe(CN)₆ + amonia menunjukkan hasil kulit batang dan daun tanjung positif mengandung tanin. Penetapan kualitatif jenis tanin menggunakan reagen asam asetat 10% + Pb asetat 10%, HCl, FeCl₃, KBr, batang korek api + HCl (*test for catechin*), larutan stiasny menunjukkan hasil kulit batang dan daun tanjung jenis tanin campuran (tanin terhidrolisis dan tanin terkondensasi). Dan penetapan kuantitatif tanin secara permanganometri diperoleh kadar tanin pada kulit batang tanjung adalah 12,29% dan kadar tanin pada daun tanjung adalah 16,27%.

Kata kunci: tanin, tanjung (*Mimusops elengi* L.), kualitatif, kuantitatif

