

**ANALISIS KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANIN PADA KULIT
BATANG JAMBU METE (*Anacardium occidentale* L.)**

Linda, 2009

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Farida Suhud

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis kualitatif dan kuantitatif tanin pada kulit batang tanaman jambu mete (*Anacardium occidentale* L.). Analisis kualitatif adanya tanin menggunakan reagen gelatin 1% atau gelatin + NaCl, FeCl₃, K₃Fe(CN)₆ + amonia menunjukkan hasil kulit batang jambu mete positif mengandung tanin. Analisis kualitatif jenis tanin menggunakan reagen asam asetat 10% + Pb asetat 10%, HCl, FeCl₃, KBr, batang korek api + HCl (*test for catechin*), larutan Stiassny menunjukkan hasil jenis tanin kulit batang jambu mete adalah tanin terhidrolisis. Kadar tanin pada kulit batang jambu mete adalah (19,09 ± 1,20)% (ekstrak air) dan (29,38 ± 1,60)% (ekstrak etanol 50%), dengan uji statistik (*T-test*) ternyata diperoleh perbedaan yang bermakna.

Kata kunci: tanin, kulit batang tanaman jambu mete (*Anacardium occidentale* L.), analisis kualitatif, analisis kuantitatif.