

**PENETAPAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANIN PADA KULIT  
BATANG DAN DAUN JUWET (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.)**

Leny, 2007

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penetapan kualitatif dan kuantitatif tanin pada kulit batang dan daun juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.). Penetapan kualitatif dibagi dua, untuk menentukan adanya tanin dan jenis tanin. Penetapan kualitatif untuk menentukan adanya tanin meliputi *gelatin test*, penambahan  $\text{FeCl}_3$ , dan penambahan  $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$  dan amonia, sedangkan untuk jenis tanin, meliputi *Cathecin test*, penambahan  $\text{FeCl}_3$ , HCl, asam asetat dan Pb asetat, dan KBr. Ternyata diperoleh hasil positif adanya tanin pada kulit batang dan daun juwet, yaitu jenis tanin kompleks pada keduanya. Penetapan kuantitatif dilakukan dengan metode titrasi permanganometri, diperoleh kadar tanin 10,30% pada kulit batang, dan 8,40% pada daun juwet.

**Kata Kunci:** tanin, juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.), kualitatif, kuantitatif