

**PENETAPAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANIN
PADA KULIT BATANG DAN DAUN BUNGUR (*Lagerstroemia
speciosa* L. Pers.)**

Lyly, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kualitatif dan kuantitatif tanin pada kulit batang dan daun tanaman bungur (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.). Penetapan kualitatif, meliputi penetapan kualitatif adanya tanin dan jenis tanin. Sebelum dilakukan penetapan tersebut, dilakukan pengekstraksian senyawa tanin. Penetapan kualitatif untuk mengetahui adanya tanin, meliputi $K_3Fe(CN)_6$, $FeCl_3$, gelatin 1%, larutan garam gelatin. Sedangkan penetapan kualitatif untuk mengetahui jenis tanin, meliputi *catechin test*, HCl, asam asetat dan Pb asetat, pereaksi bromin, $FeCl_3$, dan pereaksi stiasny. Untuk penetapan kuantitatif digunakan metode titrasi permanganometri, yang bertujuan untuk mengetahui kadar tanin pada kulit batang dan daun tanaman bungur. Berdasarkan hasil penelitian, didapat bahwa kulit batang dan daun tanaman bungur (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.) positif mengandung tanin terhidrolisis. Dan didapat kadar tanin pada kulit batang bungur 4,10%. Sedangkan kadar tanin pada daun bungur 23,31%.

Kata Kunci : tanaman bungur (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.), tanin, kualitatif, kuantitatif.