

**PENETAPAN JENIS TANIN DAN KADAR TANIN TOTAL
PADA KULIT BUAH DAN BIJI BUNGUR (*Lagerstroemia
speciosa* L) Pers SECARA KOLORIMETRI DENGAN
PEREAKSI BIRU PRUSIA**

Linda. P, 2011

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

ABSTRAK

Tanin secara umum digunakan sebagai astringent saluran pencernaan dan abrasi kulit, antiseptik lemah (pada luka bakar), penawar keracunan alkaloid (alkaloid tanat yang tidak larut), antivirus, antioksidan, menghambat pertumbuhan tumor. Beberapa tanaman yang mengandung tanin tersebut, diantaranya Bungur (*Lagerstroemia speciosa* L). Dalam penelitian ini dilakukan penetapan jenis dan kadar tanin total pada biji dan kulit buah Bungur. Dari hasil penetapan jenis tanin, biji bungur mengandung tanin terhidrolisis dan kulit buah bungur termasuk jenis tanin terkondensasi, tanin terhidrolisis, dan tanin kompleks. Sedangkan dari hasil penetapan kadar tanin total menggunakan pereaksi biru prusia secara kolorimetri menunjukkan kadar tanin pada biji bungur sebesar ekivalen 3,87% Asam tanat dan pada kulit buah bungur sebesar ekivalen 3,17% Asam tanat.

Kata kunci: Tanin, Bungur, Jenis Tanin, Kadar Tanin, Biru Prusia, Kolorimetri