

**PENENTUAN JENIS TANIN SECARA KUALITATIF DAN PENETAPAN
KADAR TANIN DARI SERABUT KELAPA (*Cocos nucifera* L.) SECARA
PERMANGANOMETRI**

Fransisca Rosella Lisan. 2015

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi

ABSTRAK

Tanin secara umum digunakan sebagai astringent saluran pencernaan, antiseptic lemah (pada luka bakar), keracunan alkaloid, antivirus, antioksidan, dan menghambat pertumbuhan tumor. Beberapa tanaman yang mengandung tanin tersebut, diantaranya adalah tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.). dalam penelitian ini dilakukan analisis kualitatif dan kuantitatif pada serabut kelapa. Dari hasil kualitatifnya, serabut kelapa tua dan serabut kelapa muda termasuk jenis tanin terkondensasi. Sedangkan dari hasil penetapan kadar tanin total secara permanganometri menunjukkan kadar tanin pada serabut kelapa tua sebesar 4,28 % dan kadar tanin pada serabut kelapa muda sebesar 5,62 %.

Kata kunci : Tanin, Kelapa, Kualitatif, Kuantitatif, Permanganometri