

## INTISARI

### PEMURNIAN KATEKIN DARI GAMBIR

Oleh :

**Aldho Pramana Putra (BP : 0910413101)**

**Dibimbing oleh Norman Ferdinal, M.Si dan Bustanul Arifin, M.Si**

Isolasi senyawa katekin dari gambir telah dilakukan. Gambir yang telah dihaluskan diekstrak dengan metoda maserasi menggunakan pelarut metanol. Untuk pemurnian senyawa digunakan pelarut etil asetat, heksan, dan air. Hasil isolasi berupa serbuk berwarna putih sebanyak 4,933 g dari 76,993 g katekin kotor. Senyawa hasil isolasi ini memiliki titik leleh 175,8 – 177,4 °C dengan serapan maksimum pada panjang gelombang 280,10 nm. Senyawa ini memiliki gugus fungsi –OH, *stretching* C-O, C=C aromatis dan *bending* CH<sub>2</sub>.

***Kata kunci*** : gambir, isolasi, katekin

## ABSTRACT

### PURIFICATION OF CATECHIN FROM GAMBIR

by :

**Aldho Pramana Putra (0910413101)**  
**Norman Ferdinal, M.Si and Bustanul Arifin, M.Si**

Isolation of catechin from gambir have been conducted. The delicate gambir extracted with maseration method by methanol. For purification compoud used ethyl acetate, hexane and water. The result of isolation was white powder as 4,933 g from 76,993 g impurited catechin. Isolated compound have melting point as 175,8 – 177,4 °C with  $\lambda_{\max}$  280,10 nm. These compound have OH fungtional, C-O stretching, C=C aromatic and CH<sub>2</sub> bending.

**Keywords** : gambir, isolation, catechin