

**ISOLASI DAN ELUSIDASI STRUKTUR FLAVON DARI
RIMPANG TEMU HITAM (*Curcuma aeruginosa* Roxb)**

TESIS

Oleh :



Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. H. M Sanusi Ibrahim**
- 2. Dr. Mai Efdi, MS**

**PROGRAM STUDI KIMIA
PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRAK

Oleh

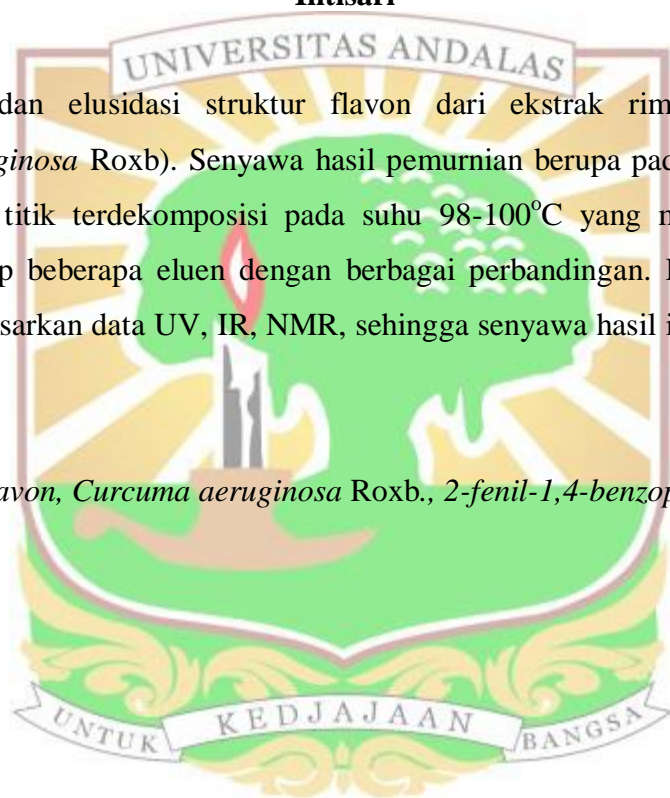
Bema Hastuti

Pembimbing 1) Prof. Dr. Sanusi Ibrahim, 2) Dr. Mai Efdi

Intisari

Isolasi dan elusidasi struktur flavon dari ekstrak rimpang temuhitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb). Senyawa hasil pemurnian berupa padatan putih amorf yang memiliki titik terdekomposisi pada suhu 98-100°C yang memberikan noda tunggal terhadap beberapa eluen dengan berbagai perbandingan. Elusidasi struktur dilakukan berdasarkan data UV, IR, NMR, sehingga senyawa hasil isolasi didapatkan flavon.

Kata kunci: *Flavon, Curcuma aeruginosa* Roxb., 2-fenil-1,4-benzopiron



ABSTRACT

Isolation structure and elucidation of flavone from Temu Hitam Rhizome extract (Curcuma aeruginosa Roxb.) were done. Purificated compound known as white amorf which has melting point 98-100 °C, gives a single spot to some eluents with various ratio. Structure elucidation was done by UV, IR, and NMR spectroscopy. Based on the data, the isolated compound is flavon.

Keywords: flavonoid, *Curcuma aeruginosa* Roxb, zingiberaceae, Flavone

