

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BIJI BUAH PINANG YAKI (*Areca Vestitaria Giseke*) YANG DI EKSTRAKSI SECARA SOKLET

Siti Iqroma Mamonto¹⁾, Max Revolta John Runtuwene²⁾, dan Frenly Wehantouw¹⁾

¹⁾Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT Manado, 95115

²⁾Program Studi Kimia FMIPA UNSRAT Manado, 95115

ABSTRACT

This study was conducted to determine the antioxidant activity of extracts of seed coat Yaki Pinang (*Areca Vestitaria Giseke*) were extracted in soxhlet using methanol, ethyl acetate and chloroform as well as antioxidant test method FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power) using UV-Vis spectrophotometer. The results showed Soxhlet method using methanol solvent have antioxidant activity of gallic acid equivalent to the value of the methanol extract of 59.33 EN ag/g, then the EN Chloroform 18.8 ag/g, ethyl acetate 46.26 EN ag/g,

Key words : FRAP, Antioxidant, *Areca Vestitaria Giseke*, Spectrophotometer UV-Vis

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas antioksidan ekstrak kulit biji Pinang Yaki (*Areca Vestitaria Giseke*) yang diekstraksi secara soxhlet menggunakan pelarut metanol, etil asetat dan kloroform serta uji antioksidan metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*) menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. Hasil penelitian menunjukkan metode soxhlet dengan menggunakan pelarut metanol memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai equivalen asam galat ekstrak metanol sebesar 59,33 E N ag/g, kemudian pada Kloroform 18,8 E N ag/g, etil asetat 46,26 E N ag/g,

Kata kunci : FRAP, Antioksidan, *Areca Vestitaria Giseke* dan Spektrofotometer UV-Vis