

## SUMMARY

# KARAKTERISTIK AMILUM BIJI NANGKA (*Artocarpus Heterophyllus Lamk.*) DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SECARA IN-VITRO

Created by RENY ANGELINA ASMARAWATI

**Subject** : AMILUM, NANGKA, ANTIOKSIDAN  
**Subject Alt** : STARCH, JACKFRUIT, ANTIOXIDANT  
**Keyword** : amilum;aktivitas antioksidan;biji nangka (*artocarpus heterophyllus lamk*);dpph

### Description :

Biji nangka jarang di eksplorasi padahal biji nangka memiliki kandungan gizi yang baik dan potensi aktivitas antioksidan. Menurut Gupta, biji nangka merupakan sumber gizi yang baik dan memiliki komponen antioksidan yang berpotensi dan dapat digunakan dalam pengembangan pangan fungsional. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) mengetahui karakteristik amilum biji nangka (*Artocarpus heterophyllus Lamk*), (2) mengetahui kadar air, kadar abu dan kandungan senyawa fitokimia biji nangka (*Artocarpus heterophyllus Lamk*), mengetahui aktivitas antioksidan dengan metode DPPH menggunakan pelarut etanol 96%. Amilum biji nangka yang telah diisolasi mengandung amilosa dan amilopektin dengan kadar air 8,01% dan kadar abu 3,34%. Biji nangka positif mengandung senyawa kimia seperti flavonoid, saponin dan steroid. Berdasarkan penelitian diperoleh Nilai IC50 biji nangka sebesar 514,77 ppm, bila dibandingkan dengan nilai IC50 Vitamin C 3,359 ppm dapat disimpulkan bahwa biji nangka memiliki aktivitas antioksidan 153 kali lebih lemah dibanding vitamin C.

**Contributor** : Dr. Aprilita Rina Yanti Eff.,M.Biomed,Apt.,  
**Date Create** : 12/10/2016  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-201232021  
**Collection** : 201232021  
**Call Number** : 32-2016-S017  
**Source** : Undergraduate Theses of Nutrition  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu Kesehatan  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

### Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor