

## SUMMARY

# KARAKTERISTIK AMILUM BUAH SUKUN (*Artocarpus altilis*) DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SECARA IN-VITRO

Created by LISA VITA SARI

**Subject** : AMILUM, SUKUN, ANTIOKSIDAN  
**Subject Alt** : STARCH, BREADFRUIT, ANTIOXIDANT  
**Keyword** : aktivitas antioksidan;dpph;karakteristik amilum;sukun;artocarpus altilis

### Description :

Sukun (*Artocarpus altilis*) sebagai sumber karbohidrat dan protein yang lebih tinggi tetapi rendah kalori serta terdapat beberapa senyawa aktif yang bersifat antioksidan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik amilum, untuk mengetahui aktivitas antioksidan, dan untuk mengetahui kadar air, kadar abu serta kandungan fitokimia pada sukun (*Artocarpus altilis*). Pengujian karakteristik amilum dilakukan menggunakan metode iodine, sedangkan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH dengan pelarut etanol 96%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan karakteristik amilum yang didapatkan dari hasil isolasi amilum, yaitu amilum yang dihasilkan tinggi akan kandungan amilopektin, amilum sukun (*Artocarpus altilis*) juga memiliki kadar air sebesar 16,57% dan kadar abu sebesar 4,63%, sukun (*Artocarpus altilis*) positif mengandung senyawa fitokimia seperti alkaloid, flavonoid, saponin, steroid, triterpenoid, dan tannin, serta memiliki nilai IC<sub>50</sub> 273,850 ppm (lemah), bila dibandingkan dengan nilai IC<sub>50</sub> pada vitamin C 3,359 ppm (sangat kuat) menunjukkan daya aktivitas antioksidan pada sukun (*Artocarpus altilis*) 81 X lebih rendah jika dibandingkan dengan vitamin C.

**Contributor** : Dr. Aprilita Rina Yanti Eff.,M.Biomed, Apt.,  
**Date Create** : 09/01/2017  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-201232036  
**Collection** : 201232036  
**Call Number** : 32-2016-S031  
**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