



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Tutut Rezki Indah Purnama  
Assignment title: (Artikel Tutut) ANALISA KADAR KAR.  
Submission title: ANALISA KADAR KARBOHIDRA PA..  
File name: artikel\_tutut\_baruu.docx  
File size: 393.34K  
Page count: 10  
Word count: 3,962  
Character count: 23,390  
Submission date: 17-Sep-2020 01:22PM (UTC+0700)  
Submission ID: 1389268201

**ANALISA KADAR KARBOHIDRA PADA GADUNG (*DIOSCOREA HISPIDA*  
DENNST) DENGAN PERENDAMAN ABU SEKAM DAN GARAM NATRIUM  
KLORIDA (NaCl)**

Tutut Rezki Indah Purnama<sup>1</sup> Farach Khanifah<sup>2</sup> Any Isro'aini<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>STIKes Insan Cendekia Medika Jombang  
email : Tututreki29@gmail.com email : farach.khanifah@gmail.com email : any  
isro'aini@yahoo.co.id

**ABSTRAK**

**Pendahuluan** umbi gadung merupakan tumbuhan yang kaya akan karbohidrat. Namun jarang sekali gadung di konsumsi oleh masyarakat. **Tujuan** pada penelitian ini yaitu untuk mengetahui kadar karbohidrat pada gadung dengan perendaman abu sekam dan garam. **Metode** desain penelitian yang di gunakan adalah kuantitatif. ini menggunakan jenis penelitian deskriptif yang menggambarkan hasil dari analisa kadar karbohidrat pada gadung dengan perendaman abu dan garam. Populasi gadung di pasar kandungan kediri sebanyak 2 sampel. Sampling menggunakan total sampling dan variabel gadung. Pengumpulan data menggunakan observasi laboratorium. Pada pengolahan data menggunakan tabel dan hitung presentase gadung dengan perendaman abu sekam dan garam Natrium Klorida NaCl. **Hasil** pemeriksaan yang telah di lakukan di Laboratorium STIKes ICMe Jombang, dari 2 sampel gadung dengan perendaman abu sekam dan garam natrium klorida NaCl di dapatkan pada perendaman abu 63,12 gram dan pada garam 48,72 gram. **Kesimpulan** pada penelitian ini hasil yang di dapatkan pada perendaman abu 63,12 gram dan pada garam 48,72 gram kadar karbohidrat pada garam lebih rendah. **Saran** bagi masyarakat diharapkan masyarakat menggunakan garam dalam pengolahan perendaman kripik gadung karena karbohidrat yang terkandung dalam perendaman garam natrium klorida NaCl lebih rendah. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti kandungan pada kripik gadung antara lain uji protein dan lainnya.

**Kata kunci:** Karbohidrat, Gadung, Perendaman, Abu, Garam

**ANALYSIS OF CARBOHYDRA CONDITIONS IN GADUNG (*DIOSCOREA HISPIDA*  
DENNST) WITH SOAKING HUSB ASH AND NATRIUM CHLORIDE SALT (NaCl)**

**ABSTRACT**

**Introduction** Gadung tubers are plants that are rich in carbohydrates. However, people rarely consume gadung. **The purpose** of this study was to determine the carbohydrate content of the gadung by soaking the husk ash and salt. **The research design method** used is quantitative. This type of research uses descriptive research that describes the results of the analysis of carbohydrate content in gadung by immersing ash and salt. The population of gadung in the kandangan market of Kediri is 2 samples. Sampling using total sampling and gadung variables. Data collection using laboratory observation. In data processing using tables and calculating the percentage of gadung by soaking husk ash and sodium chloride NaCl salt. **The results** of the examinations that have been carried out at the ICMe Jombang STIKes Laboratory, from 2 gadung samples with soaking husk ash and sodium chloride NaCl salt were obtained in soaking ash 63.12 grams and 48.72 grams of salt. **The conclusion** in this study that the results obtained in the ash immersion were 63.12 grams and in salt 48.72 grams the carbohydrate content in salt was lower. **Suggestions** for the public are expected that the community uses salt in the immersion processing of gadung chips because the carbohydrates contained in the soaking sodium chloride NaCl are lower. For