



## 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: Luthfiyah Purnama Juwita  
Assignment title: (Luthfiyah) KADAR ALKOHOL PADA..  
Submission title: KADAR ALKOHOL PADA AIR NIRA ..  
File name: REVISI\_KTI\_SEMHAS\_JUWITA\_tur...  
File size: 378.5K  
Page count: 33  
Word count: 4,967  
Character count: 30,518  
Submission date: 31-Aug-2020 11:23AM (UTC+0700)  
Submission ID: 1376734090

1

### BAB 1

#### PENDAHULUAN

##### 1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki berbagai jenis keragaman hayati yang memiliki nilai ekonomi, baik itu bahan mentah atau bahan olahan yang berasal dari bahan alami, salah satu bahan olahan yang banyak ditemukan dan diproduksi di Indonesia adalah nira, nira sendiri bisa dihasilkan dari berbagai tanaman seperti, aren (*Arenga pinnata*), kelapa, tebu, siwalan dan banyak lagi lainnya (Muchtadi dan Amema, 2016). *Arenga pinnata* merupakan salah satu tanaman di Indonesia yang bisa menghasilkan nira yang memiliki kadar alkohol tinggi dari proses fermentasi yang dilakukan (Antony, 2017).

Salah satu minuman beralkohol yang pembuatannya masih tradisional adalah tuak, tuak berasal dari air nira, air nira mengandung alkohol dengan kadar 0.025% per 100 ml pada hari pertama proses pengambilan dari pohon *Arenga pinnata* (Fardiaz, 2018). Semakin lama proses fermentasi atau waktu fermentasi air nira *Arenga pinnata* maka semakin tinggi pula kadar alkohol yang dihasilkan. Kadar Alkohol air nira aren hasil penyimpanan pada hari ke 5 hingga hari 10 terus mengalami peningkatan yaitu 8,1512%, 8,234%, 9,117%, 10,6214%, dan 11,615% (Riadi, 2017).

Konsumsi alkohol yang berlebihan bisa mengakibatkan gangguan kesehatan, bahkan kematian (Riadi, 2017). Selain memiliki dampak buruk, alkohol memiliki manfaat terutama dibidang kesehatan, yaitu alkohol dapat digunakan sebagai desinfektan dan antiseptik (Rakai, 2017). Badan Kesehatan