UJI KUALITAS SABUN KERTAS YANG DIPRODUKSI DARI zLIMBAH MINYAK JELANTAH YANG DIPERKAYA EKSTRAK DAUN KEMANGI *(Ocimum Basilicum L)*

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

RIDWAN KURNIAWAN

20118027

PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

STIKes. BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

UJI KUALITAS SABUN KERTAS YANG DIPRODUKSI DARI LIMBAH MINYAK JELANTAH YANG DIPERKAYA EKSTRAK DAUN KEMANGI *(Ocimum Basilicum L)*

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

RIDWAN KURNIAWAN

20118027

PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

STIKes. BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

ABSTRAK

Uji Kualitas Sabun Kertas Yang Diproduksi Dari Limbah Minyak Jelantah

Yang Diperkaya Ekstrak Daun Kemangi *(Ocimum basilicum L)*

Ridwan Kurniawan
DIII Analis kesehatan, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Kebersihan merupakan hal yang sangat penting karena semakin banyaknya penyakit yang timbul karena bakteri dan kuman. Sabun merupakan salah satu sarana untuk membersihkan diri dari kotoran, kuman dan hal-hal lain yang membuat tubuh menjadi kotor. Tanaman Kemangi *(Ocimum basilicum L.)* merupakan salah satu tanaman obat tradisional yang memiliki banyak manfaat. Penelitian yang telah ada menunjukkan bahwa Kemangi mengandung senyawa yang bersifat insektisida, larvasida, nematisida, antipiretik, fungisida, antimikroba dan antioksidan.
Tujuan penelitian Untuk mengetahui apakah sabun kertas yang diproduksi dari minyak jelantah yang diperkaya ekstrak daun kemangi sesuai dengan standar SNI 3532 tahun 2016.
Hasil penelitian uji kualitas sabun kertas didapatkan hasil uji Ph 7,17 kadar air 2,009 dan uji asam lemak bebas didapatkan hasil 0,1128. Sehingga hasil dari penelitian uji kualitas sabun kertas dapat disumpulkan sesuai dengan standar SNI 3532 : 2016

Kata kunci : *Ocimum basilicum L,* sabun kertas, minyak jelantah

Abstract

Cleanliness is very important because of the increasing number of diseases that arise due to bacteria and germs. Soap is a means of cleaning yourself from dirt, germs and other things that make the body dirty. Basil plant (Ocimum basilicum L.) is one of the traditional medicinal plants that has many benefits. Existing research shows that Basil contains compounds that are insecticidal, larvicidal, nematicide, antipyretic, fungicidal, antimicrobial and antioxidant.
The research objective was to determine whether the paper soap produced from used cooking oil enriched with basil leaf extract complies with the SNI 3532 2016 standard.
The results of the research on the quality of paper soap showed that the pH test was 7.17, the water content was 2.009 and the free fatty acid test was 0.1128. So that the results of the research on the quality of paper soap can be collected in accordance with the SNI 3532: 2016 standard

Key words: *ocimum basilicum L, paper soap, used cooking oil*