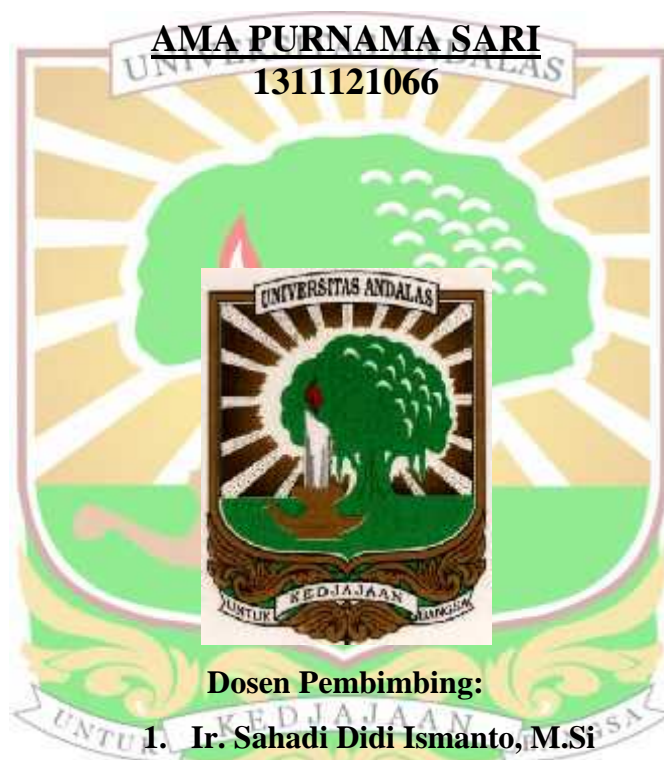


**PEMBUATAN PEMBERSIH TANGAN ANTISEPTIK (*HAND  
SANITIZER*) DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN  
BINAHONG (*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis)**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**PEMBUATAN PEMBERSIH TANGAN ANTISEPTIK (*Hand sanitizer*) DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN BINAHONG ( *Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis )**

Ama Purnama Sari, Sahadi Didi Ismanto, Netty Sri Indeswari

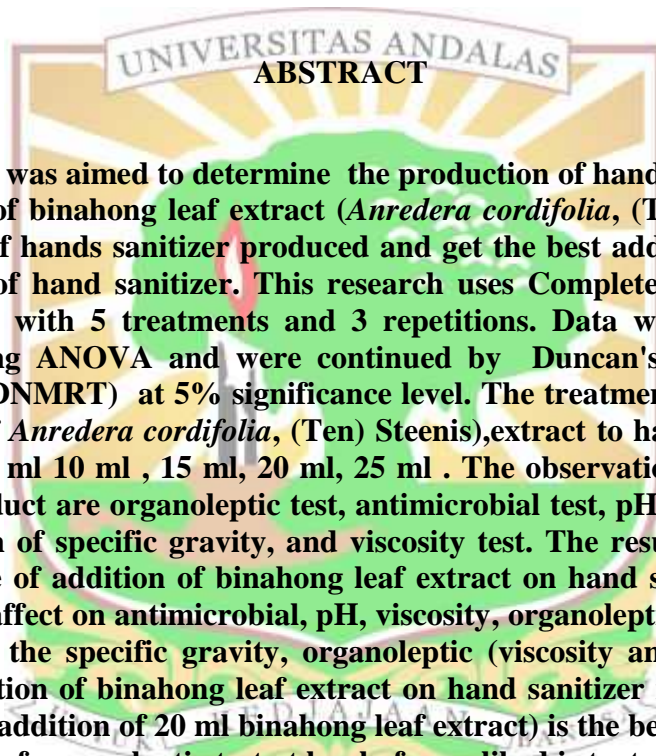
**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pembuatan pembersih tangan antiseptik (*Hand sanitizer*) dengan penambahan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis, terhadap produk *hand sanitizer* yang dihasilkan dan mendapatkan penambahan ekstrak terbaik dalam pembuatan *hand sanitizer*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Data dianalisis secara statistic dengan menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Perlakuan pada penelitian ini adalah penambahan ekstrak daun binahong sebesar 0 ml, 10 ml, 15 ml, 20 ml, 25 ml. Pengamatan pada produk *hand sanitizer* yang dihasilkan adalah uji organoleptik, uji antimikroba, penetapan pH, penetapan berat jenis, dan uji kekentalan (viskositas). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan penambahan ekstrak daun binahong pada *hand sanitizer* berpengaruh nyata terhadap antimikroba, pH, kekentalan (viskositas), organileptik warna dan berpengaruh tidak nyata terhadap berat jenis, organoleptik (kekentalan dan aroma). Pengaruh penambahan ekstrak daun binahong pada pembuatan *hand sanitizer* pada perlakuan D (penambahan ekstrak daun binahong 20 ml) merupakan produk terbaik dengan hasil rata uji organoleptik pada tingkat suka dengan sangat suka adalah tekstur (kekentalan) 3,75 dan aroma 3,5. Hasil analisi produk D (penambahan ekstrak daun binahong 20 ml) terhadap daya hambat antimikroba *Staphylococcus aureus* (0,333 cm), viskositas (315,00 cP) , pH (6,62), dan berat jenis (0,993g/ml).

**Kata kunci :** ekstrak daun binahong, *hand sanitizer*

# THE PRODUCTION OF HANDS SANITIZER WITH ADDITION OF BINAHONG LEAF EXTRACT (*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis)

Ama Purnama Sari, Sahadi Didi Ismanto, Netty Sri Indeswari



This research was aimed to determine the production of hands sanitizer with the addition of binahong leaf extract (*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis), to the product of hands sanitizer produced and get the best addition extract in the produce of hand sanitizer. This research uses Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 3 repetitions. Data were statistically analyzed using ANOVA and were continued by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% significance level. The treatment were consists of addition of *Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis), extract to hand sanitizer as following ; 0 ml 10 ml , 15 ml, 20 ml, 25 ml . The observations in the hand sanitizer product are organoleptic test, antimicrobial test, pH determination, determination of specific gravity, and viscosity test. The result showed that the difference of addition of binahong leaf extract on hand sanitizer have a significantly affect on antimicrobial, pH, viscosity, organoleptic color and not significant to the specific gravity, organoleptic (viscosity and aroma). The effect of addition of binahong leaf extract on hand sanitizer manufacture at treatment D (addition of 20 ml binahong leaf extract) is the best product with average yield of organoleptic test at level of very liked is texture (consistency) 3,75 and aroma 3,5. Result of product D analysis (addition of 20 ml binahong leaf extract) to antimicrobial inhibition of *Staphylococcus aureus* (0,333 cm), viscosity (315,00 cP), pH (6,62), and specific gravity (0,993g / ml).

**Keywords:** leaf extract of binahong, hand sanitizer