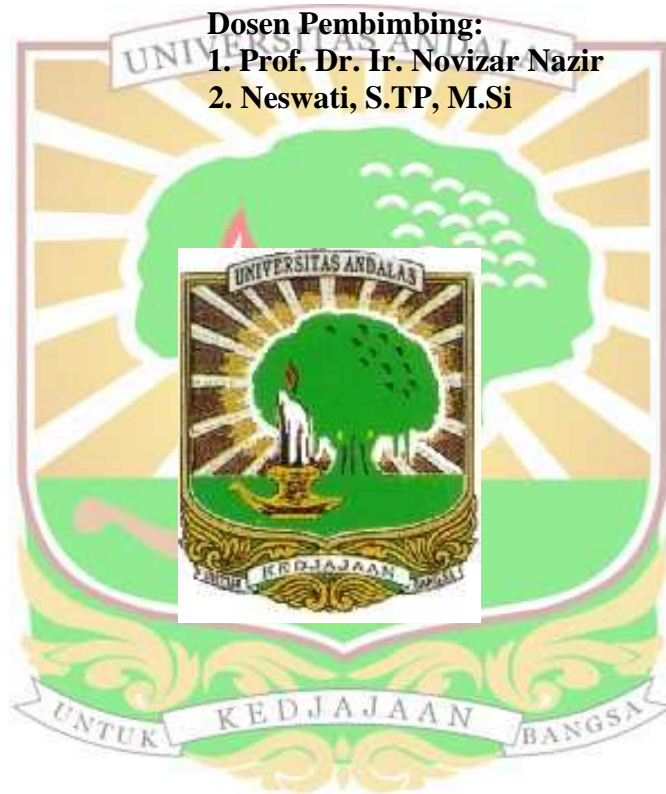


**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN SALAM  
(*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) TERHADAP  
KARAKTERISTIK PRODUK *HAND SANITIZER***

**LAILA RAMADHANI FITRI**  
**111122035**

**Dosen Pembimbing:**

- 1. Prof. Dr. Ir. Novizar Nazir**
- 2. Neswati, S.TP, M.Si**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

# **Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap Karakteristik Produk *Hand Sanitizer***

Laila Ramadhani Fitri, Novizar Nazir, Neswati

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi ekstrak daun salam terhadap karakteristik *hand sanitizer* yang dihasilkan dan untuk mengetahui konsentrasi ekstrak daun salam yang tertinggi daya hambatnya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* and *Eschericia coli*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Data dianalisis secara statistik 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 salam sebesar 0 %, 10 %, 15 %, dan 20%. Pengamatan yang dilakukan pada produk *hand sanitizer* adalah penetapan pH, uji viskositas, penetapan berat jenis, uji daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* and *Eschericia coli*, uji organoleptik dan uji iritasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan penambahan ekstrak daun salam pada *hand sanitizer* berpengaruh nyata terhadap pH, viskositas, berat jenis, daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* and *Eschericia coli*, dan tidak berpengaruh nyata terhadap oragnoleptik. *Hand sanitizer* yang dihasilkan tidak menimbulkan iritasi. Perlakuan E merupakan yang tertinggi daya hambatnya terhadap bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus* and dengan nilai 5 mm dan 5.25 mm

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