



# LPPM UNILA- INSTITUTIONAL REPOSITORY (LPPM-UNILA-IR)

e-mail: [lppm@kpa.unila.ac.id](mailto:lppm@kpa.unila.ac.id)

- HOME
- ABOUT
- BROWSE BY YEAR
- BROWSE BY AUTHOR
- BROWSE BY DIVISION
- BROWSE BY SUBJECT

[Login](#) | [Create Account](#)

 

sartika, Dewi and neti, Yuliana and Susilawati, Susilawati (2019) *DISEMINASI HASIL RISET ANTI MIKROBA ALAMI BERBASIS PEMANFAATAN EKSTRAK BUAH MENGKUDU DAN KULIT PISANG MENJADI HAND SANITIZER HERBAL DI SENTRA INDUSTRI KERIPIK PISANG LAMPUNG*. prosiding . LPPM Unila, bandar lampung. ISBN 978-602-0860-374



Text  
prosiding semnas lppm unila no 19.docx  
[Download \(142kB\)](#)

### Abstract

ABSTRAK Sentra Industri Rumah Tangga (IRT) Keripik Lampung terletak di Jalan Pagar Alam. Permasalahan dari IRT keripik ini adalah limbah Buangan IRT keripik yang berupa kulit buah, daun, tangkai buah, bonggol. Padahal limbah ini sangat berpotensi dibuat anti mikroba alami yang bernilai jual tinggi, misalnya produk hand sanitizer. Tujuan pengabdian ini adalah 1) transfer teknologi/hasil riset; 2) memecahkan masalah limbah kulit pisang. Sedangkan target khusus kegiatan ini adalah diseminasi hasil riset berupa transfer teknologi pengolahan anti mikroba alami dari limbah kulit pisang dan buah

**DISEMINASI HASIL RISET ANTI MIKROBA ALAMI BERBASIS  
PEMANFAATAN EKSTRAK BUAH MENGKUDU DAN KULIT PISANG MENJADI  
HAND SANITIZER HERBAL DI SENTRA INDUSTRI KERIPIK PISANG  
LAMPUNG**

**Oleh**

**Dewi Sartika<sup>1</sup>, Susilawati<sup>1</sup>, Neti Yuliana<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Staf Pengajar Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian  
Universitas Lampung  
Email: dewikincai@yahoo.com

**ABSTRAK**

Sentra Industri Rumah Tangga (IRT) Keripik Lampung terletak di Jalan Pagar Alam. Permasalahan dari IRT keripik ini adalah limbah Buangan IRT keripik yang berupa kulit buah, daun, tangkai buah, bonggol. Padahal limbah ini sangat berpotensi dibuat anti mikroba alami yang bernilai jual tinggi, misalnya produk *hand sanitizer*. Tujuan pengabdian ini adalah 1) transfer teknologi/hasil riset; 2) memecahkan masalah limbah kulit pisang. Sedangkan target khusus kegiatan ini adalah diseminasi hasil riset berupa transfer teknologi pengolahan anti mikroba alami dari limbah kulit pisang dan buah mengkudu. Metode yang dilakukan adalah a) ceramah dan diskusi diseminasi hasil riset, b) pendampingan pengolahan limbah buangan menjadi produk anti mikroba alami berupa *hand sanitizer*. Kebutuhan mitra industri rumah tangga keripik saat ini untuk mengolah produk limbah/buangan menjadi produk yang mempunyai nilai adalah info tentang: a) pembuatan sabun padat herbal 26%, b) diikuti sabun cair 24%, c) hand sanitizer 17%, d) lain-lain 30%. Prosentase peningkatan pengetahuan dan pemahaman materi setelah kegiatan pengabdian pembuatan Hand sanitizer adalah sekitar 60%.

Kata kunci: anti mikroba alami, *Hand sanitizer*, Mengkudu, kulit pisang

**1. PENDAHULUAN**

**A. Analisis Situasi**

Kawasan Sentra Industri Keripik adalah yang terletak di jantung Kota Bandar Lampung. Masyarakat Kota Bandar Lampung menyebutnya Kawasan Sentra Industri Keripik dengan sebutan Keripik Gang PU. Berbagai jenis keripik yang ditawarkan adalah keripik pisang, Nangka, dan singkong. Kawasan ini memiliki prospek sangat baik.

Pada industri keripik pisang ini ternyata menghasilkan limbah buangan yaitu kulit pisang, padahal kulit pisang berpotensi untuk dikembangkan menjadi bentuk lain. Buah mengkudu di Lampung jumlahnya berlimpah dan tidak berharga. Sehingga pada pengabdian ini dilakukan pembuatan hand sanitizer dari kulit pisang dan mengkudu. Bahan-bahan buangan pertanian berpotensi untuk dimanfaatkan kembali sebagai sumber antimikroba alami sumber asam-asam organik (Undadreja dan Sartika, 2018). Kandungan antioksidan yang