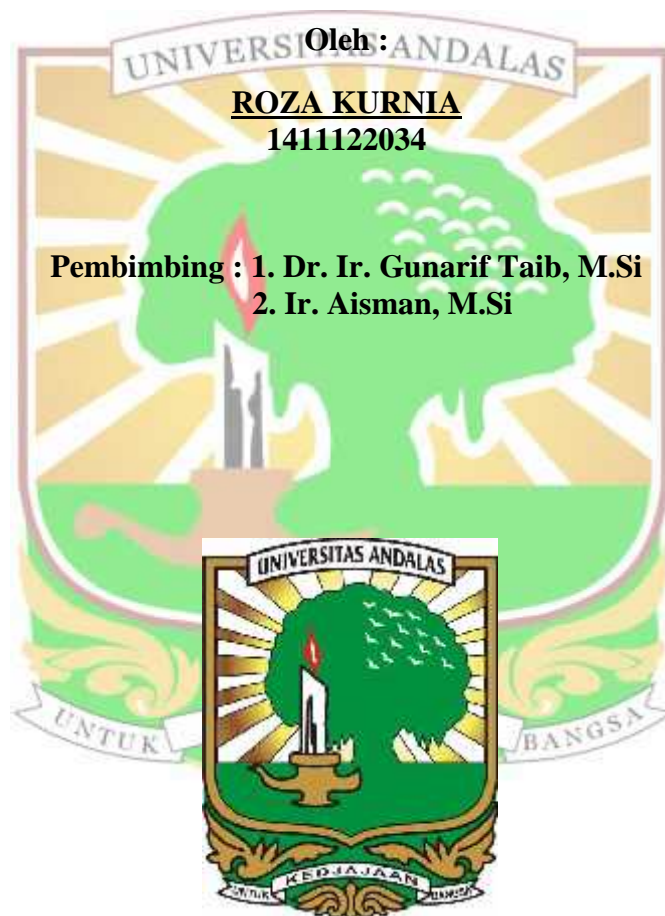


**IDENTIFIKASI VARIASI BAHAN BAKU DAN TEKNOLOGI
PENGOLAHAN SERTA KAITANNYA DENGAN MUTU DAN
KELAYAKAN FINANSIAL USAHA KERIPIK SANJAI DI
KAWASAN BUKITTINGGI**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

Identifikasi Variasi Bahan Baku dan Teknologi Pengolahan serta Kaitannya dengan Mutu dan Kelayakan Finansial Usaha Keripik Sanjai di Kawasan Bukittinggi

Roza Kurnia, Gunarif Taib, Aisman

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variasi bahan baku dan teknologi pengolahan keripik sanjai di kawasan Bukittinggi serta menjelaskan hubungannya dengan mutu dan kelayakan finansial usaha. Penelitian dilakukan dalam dua tahap, tahap yang pertama dengan melakukan survei serta mengumpulkan data primer dan sekunder usaha keripik sanjai di kawasan Bukittinggi. Tahap kedua dilakukan pengujian mutu keripik sanjai dan analisa finansial usaha. Usaha keripik sanjai yang dijadikan sampel adalah usaha sanjai Amak Haji, Minang Maimbau, Umami Aufa Hakim, Sanjai Nitta dan Sanjai Buk Eti. Bahan baku yang digunakan dalam pengolahan keripik sanjai adalah ubi kayu varietas Darul Hidayah yang diperoleh dari Nagari Gaduik Kabupaten Agam, Kota Payakumbuh dan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman, dengan umur panen 9-10 bulan atau 11-12 bulan. Teknologi pengolahan yang digunakan yaitu untuk pengirisan bahan baku menggunakan mesin pengiris dan untuk penggorengan menggunakan *tungku* (bahan bakar kayu) atau kompor (bahan bakar gas atau minyak tanah). Analisa mutu menunjukkan adanya variasi dari masing-masing usaha keripik sanjai. Pengukuran kekerasan berada direntang 50,36-58,33 N/cm²; kadar air 2,45-3,66%; kadar abu 1,44-2,22%; asam lemak bebas 0,28-0,41%; bilangan peroksida 0,16-0,43 meq/kg. Uji organoleptik menunjukkan produk terbaik dari segi warna dengan penggunaan ubi kayu pada umur 11-12 bulan, aroma dari penggorengan menggunakan *tungku* serta tekstur dan rasa dengan ubi kayu dari Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman pada umur panen 9-10 bulan. Analisa finansial menunjukkan usaha keripik sanjai di kawasan Bukittinggi layak untuk dijalankan.

Kata kunci - bahan baku, finansial, keripik sanjai, mutu, pengolahan

Identification Variations of Raw Material and Technology Processing and their Relation with the Quality and Financial Feasibility of *Keripik Sanjai* in the Bukittinggi Area

Roza Kurnia, Gunarif Taib, Aisman

ABSTRACT

The aims of research to determine the variation of raw materials and technology that used in processing *keripik sanjai* in the Bukittinggi area and explained the relationship with the quality and financial feasibility of business. The research was carried out in two stages. The first stage was by conducted a survey, collected primary and secondary data on the business of *keripik sanjai* in the Bukittinggi area. The second stage was carried out test the quality of *keripik sanjai* and financial analysis of businesses. The business of *keripik sanjai* that used to sample were the businesses of the Amak Haji, Minang Maimbau, Ummi Afa Hakim, Sanjai Nitta and Sanjai Buk Eti. The raw materials used in processing *keripik sanjai* were Darul Hidayah varieties of cassava obtained from Nagari Gaduik Agam, Payakumbuh and Batang Anai Padang Pariaman, with harvested age of 9-10 months or 11-12 months. The technology processing used was to slice the raw material with a slicing machine and for frying used *tungku* (wood fuel) or with a stove (gas or kerosene fuel). Analysis of quality showed that variations in each business of *keripik sanjai*. The measurement of hardness was stretched from 50,36-58,33 N/cm²; moisture content of 2,45-3,66%; ash content of 1,44-2,22%; free fatty acids of 0,28-0,41%; peroxide number of 0,16-0,43 meq/kg. Organoleptic test showed the best product for color with the use of cassava at the age of 11-12 months, the aroma of the pan using *tungku*, the texture and taste with cassava from Batang Anai Padang Pariaman at the age of 9-10 months of harvest. Financial analysis shows that the *keripik sanjai* business in the Bukittinggi area is feasible to produced.

Keywords – financial, *keripik sanjai*, processing, quality, raw material