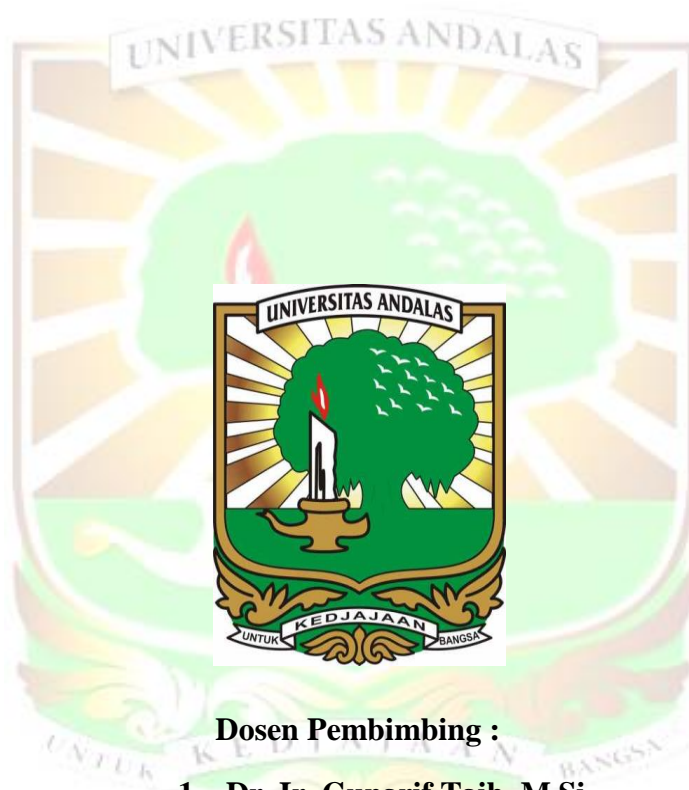


**IDENTIFIKASI VARIASI TEKNOLOGI DALAM
PEMBUATAN *LADU* DAN PENGARUHNYA TERHADAP
MUTU SERTA KELAYAKAN FINANSIAL USAHA DI KOTA
PARIAMAN**

**PUTRI LATIFAH FAJRI
141122053**



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Ir. Sahadi Didi Ismanto, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

Identifikasi Variasi Teknologi dalam Pembuatan *Ladu* dan Pengaruhnya Terhadap Mutu serta Kelayakan Finansial Usaha di Kota Pariaman

Putri Latifah, Gunarif Taib, Sahadi Didi Ismanto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variasi teknologi yang digunakan dalam pengolahan *ladu* di Kota Pariaman dan mengetahui karakteristik mutu dan gizi produk yang dihasilkan serta mengevaluasi kelayakan finansial usaha. Penelitian dilakukan dalam dua tahap, tahap yang pertama dengan melakukan survei serta mengumpulkan data primer dan sekunder usaha *ladu* di Kota Pariaman. Tahap kedua dilakukan pengujian mutu *ladu* dan analisis finansial usaha. Bahan baku yang digunakan dalam pengolahan *ladu* adalah Tepung beras. Teknologi pengolahan yang digunakan pertama mesin giling untuk bahan baku pembuatan tepung beras, alat cetak dari plastik dan alat cetak dari *Arai Pinang*, penggorengan menggunakan *tungku* (bahan bakar kayu) atau kompor (bahan bakar gas atau minyak tanah). Analisis mutu menunjukkan adanya variasi dari masing-masing usaha *ladu* di Kota Pariaman. Rata-rata analisis kadar air bahan baku tepung beras 7,59%, Nilai analisis keutuhan produk antara 94 – 98%, Nilai analisis asam lemak bebas antara 0,06 – 0,09%, Nilai analisis bilangan peroksida 0,46 – 0,42%, Analisis nilai energi antara 5006 – 5393 Kkal/g dan jumlah angka lempeng total antara $2,00 \times 10^2$ – $2,69 \times 10^4$ CFU/g. Analisa finansial menunjukkan usaha yang paling menguntungkan adalah usaha *ladu* Ayang dengan nilai IRR sebesar 14,85 %.

Kata kunci - *ladu*, bahan baku, finansial, pengolahan, mutu

Identification Variant of Technology in *Ladu* Processing and the Effect of Quality and Business Financial Advisability in Pariaman City

Putri Latifah, Gunarif Taib, Sahadi Didi Ismanto

ABSTRACT

This research is aimed to know about variant technology that used on *ladu* processing in Pariaman city and to know the characteristic of quality and nutrient of *ladu* and to evaluate the business financial advisability. This research was conducted in two steps. The first step is surveying, to collect primary and secondary business data of *ladu* in Pariaman city. The second step is testing, to know the quality of *ladu* and the business financial advisability. The main material to process *ladu* is rice flour. The process used some processing technology such as grinding machine to grind the rice flour, form tools from plastic and *arai pinang*, the fireplace and stove to fry. The result show that there are different variant from each *ladu* in Pariaman city. The average of moisture content of *ladu* from flour 7.59 %. The analysis of necessity value is 94 – 98%, with lipid acid is 0.06 – 0.09%, peroksida number is 0.46 – 0.42%, the energy is between 5006 – 5393 Kkal/g with plate total value between 2.00×10^2 – 2.69×10^4 CFU/g. The financial analysis show that the most profitable business is *Usaha Ladu Ayang* with IRR value is 14.85%.

Keyword - *Ladu*, financial, main material, processing, quality