

**Lampiran 1 : Jurnal 1 “KAJIAN KEAMANAN PANGAN BERBAGAI PRODUK PANGAN DI BANDAR LAMPUNG”**

1

**KAJIAN KEAMANAN PANGAN BERBAGAI PRODUK PANGAN  
DI BANDAR LAMPUNG**  
Novita Herdiana dan Wisnu Satyajaya  
Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Lampung  
Email : [novita.herdiana@yahoo.com](mailto:novita.herdiana@yahoo.com)

**ABSTRAK**

Keamanan pangan merupakan kondisi dan upaya yang diperlukan untuk mencegah pangan dari kemungkinan cemaran biologis, kimia, dan benda lain yang dapat mengganggu, merugikan, dan membahayakan kesehatan manusia. Penyalahgunaan bahan berbahaya yang dilarang untuk pangan misalnya formalin, boraks, rhodamin B, dan methanil yellow, serta penggunaan bahan tambahan pangan melebihi batas maksimal menjadi masalah keamanan pangan. Jenis produk pangan baik bahan segar maupun olahan yang berasal dari pangan nabati dan hewani merupakan salah satu produk yang sering ditambahkan bahan berbahaya untuk memperpanjang daya simpannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji keamanan pangan pada berbagai produk pangan nabati dan hewani yang beredar di Bandar Lampung sehingga produk tersebut aman dikonsumsi oleh masyarakat. Hasil pengujian kualitatif pada 94 sampel ditemukan 10 sampel mengandung formalin, 6 sampel mengandung boraks, 18 sample mengandung benzoat, 1sample mengandung sianida dan 2 sampel mengandung klorit. Sedangkan methanil yellow, peroksida, nitrit, rhodamin dan iodat tidak ditemukan. Produk pangan khususnya produk pangan nabati dan hewani beserta olahannya yang beredar di pasar Bandar Lampung belum sepenuhnya bebas dari bahan berbahaya. Khususnya untuk penggunaan formalin, boraks, benzoat, klorit dan sianida

*Kata Kunci : Keamanan Pangan, produk pangan nabati dan hewani*

**Lampiran 2 : Jurnal 2 “PENGARUH JENIS ASAM DAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP KARAKTERISTIK KERUPUK KULIT SAPI.**

**PENGARUH JENIS ASAM DAN LAMA PERENDAMAN  
TERHADAP KARAKTERISTIK KERUPUK  
KULIT SAPI BALI**

**SKRIPSI**

**BERNICE PASERU**  
**1111 13 053**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
pada Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR  
2017**

Pembuatan kerupuk kulit sangat mudah dilakukan dan tidak memerlukan bahan yang mahal. Proses pembuatan kerupuk kulit pada umumnya adalah pemilihan kulit sebagai bahan baku kulit (harus dari kulit yang sehat, bukan dari ternak yang sakit, kulit bersih dan tidak busuk), pencucian (*washing*) untuk membersihkan sisa kotoran yang masih menempel, perendaman jika kulit berasal dari kulit awetan atau kulit kering (selama 24 jam dalam air bersih) supaya kulit kering menjadi basah seperti kulit segar, pengapuran (*liming*) direndam dalam larutan kapur tohor ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) supaya kulit membengkak, lapisan epidermis dan bulu mudah dihilangkan serta untuk meningkatkan daya kembang dan kerenyahan kerupuk rambak, buang kapur (*deliming*), mencuci kulit dengan air mengalir supaya sisa kapur hilang, pengerokan bulu (terutama dari kulit sapi, kerbau dan kelinci), perebusan (*boiling*) pada suhu dan waktu tertentu sesuai jenis kulit supaya kulit matang, pemotongan kulit sesuai selera, perendaman dalam bumbu (umumnya adalah garam dan bawang putih), penjemuran dibawah sinar matahari sampai kering, penggorengan (dilakukan dua tahap, yaitu dengan minyak yang tidak terlalu panas (suhu  $80^\circ\text{C}$ ) kemudian dimasukkan dalam minyak yang panas (suhu  $100^\circ\text{C}$ ) sampai kerupuk rambak kulit mengembang dengan sempurna. Proses selanjutnya yaitu pengemasan dalam kantong plastik serta pemasaran (Hidayat, 2009).

#### **Asam Cuka ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ )**

Nama asam asetat berasal dari kata Latin *acetum*, "vinegar" dengan rumus kimia  $\text{CH}_3\text{-COOH}$ ,  $\text{CH}_3\text{COOH}$ , atau  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ . Asam asetat, asam *etanoat* atau asam cuka adalah senyawa kimia asam organik yang merupakan asam karboksilat

Lampiran 3 : Jurnal 3 “PENINGKATAN PENDAPATAN EKONOMI  
 KELUARGA MELALUI PEMBERDAYAAN USAHA  
 RUMAHAN DI KEC. BANGSAL KAB. MOJOKERTO.

*Seminar Nasional  
 Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNIPMA*

**PENINGKATAN PENDAPATAN EKONOMI KELUARGA MELALUI  
 PEMBERDAYAAN USAHA RUMAHAN DI KEC. BANGSAL KAB. MOJOKERTO**

**Eny Setyariningsih<sup>1)</sup>, Budi Utami<sup>2)</sup>**  
<sup>1</sup>Universitas Islam Majapahit  
 email: eny.se888@gmail.com

**Abstrak**

Desa Bangsal Kecamatan Bangsal Kabupaten Mojokerto merupakan sentra usaha aneka macam krupuk, diantara yang paling menonjol adalah krupuk rambak. Berdasarkan potensi sumber daya yang dimiliki Desa Bangsal, maka produk krupuk rambak layak dijadikan komoditi andalan Kabupaten Mojokerto. Krupuk rambak ini bahan bakunya dari kulit sapi yang diolah sedemikian rupa dengan ditambah aneka bumbu rempah sehingga menghasilkan makanan yang siap dikonsumsi. Adanya potensi sumber daya lokal dan prospek perkembangannya yang bagus, ditunjukkan dengan permintaan konsumen krupuk rambak yang terus meningkat. Usaha ini mempunyai potensi untuk dikembangkan dan dipasarkan di luar wilayah Mojokerto, di luar propinsi Jawa Timur bahkan berpeluang bagus menjadi komoditi ekspor. Beberapa hambatan menjadi kendala bagi pengusaha krupuk rambak dalam mengembangkan usahanya. Diantaranya adalah pemasaran masih tradisional, belum melakukan penghitungan keuangan. Mitra usaha dipilih berdasarkan pertimbangan tertentu, yang sesuai dengan relevansi permasalahan UKM dan bidang keilmuan pengabdian. Berdasarkan analisis situasi ditemukan beberapa kendala yang dihadapi pengusaha krupuk rambak, maka metode pendekatan yang dilakukan adalah melakukan pendampingan aspek pemasaran dan aspek manajemen keuangan. Hasil analisis diharapkan dapat menjadi acuan dalam melakukan pembinaan dan pendampingan mitra usaha UKM UD Berkah Banyu. Hasil akhir dalam pengabdian masyarakat ini adalah berupa Modul strategi Pemasaran dan keuangan sederhana. Dalam melaksanakan tugas ini maka diperlukan tahapan-tahapan yang harus dilalui sehingga memerlukan waktu 8 minggu. Tahapan kegiatan yang dilaksanakan adalah proses analisis situasi dan persiapan, penerapan dan pendampingan/ penyuluhan, pembuatan modul, monitoring sampai menghasilkan.

**Kata Kunci:** Aspek pemasaran, aspek laporan keuangan

**PENDAHULUAN**

Desa Bangsal Kecamatan Bangsal merupakan daerah sentra usaha aneka macam jenis krupuk, baik usaha perorangan maupun kelompok. Salah satu usaha krupuk yang menjadi andalan kabupaten Mojokerto adalah jenis krupuk rambak kulit sapi atau biasa di kenal dengan kerupuk rambak merupakan makanan olahan yang berbahan dasar kulit sapi atau kulit kerbau yang dibuat menjadi makanan camilan yang mengandung berbagai macam nilai gizi.

Tabel 1. Kandungan zat Gizi Krupuk Kulit Sapi (Rambak) Mentah

| Kandungan Gizi                                      | Prosentase    |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Protein                                             | 82,91%        |
| Lemak                                               | 3,84%         |
| Mineral                                             | 0,04%         |
| Natrium glutamat (MSG atau NaG bebas)               | 0,8 g – 5,3 % |
| Zat pewarna                                         | 0             |
| Hidrogen Peroksida (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | 0             |
| Timbal, Krom dan Arsenik                            | 0             |

Lampiran 4 : Kartu Bimbingan



PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN  
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA  
 NIM/NPM  
 JUDUL KTI

Siska Ayu Ningdiah  
 20170662050  
 ANALISA HIDROGEN PEROKSIDA  
 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) PADA KULIT SAPI



DOSEN PEMBIMBING

1. Ir. NASTITI KARTIKORINI, MEdS  
 2. BATERUN KUNSAH, ST, M Si

| NO  | Tgl/Bln/Thn | MATERI BIMBINGAN                                         | PARAF              |                    |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|     |             |                                                          | Mhs                | PEMBIMBING         |
| 1.  | 30/11/2019  | Pengajuan judul                                          | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2.  | 7/12/2019   | Bab I                                                    | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 3.  | 11/12/2019  | ACC MATRIKS                                              | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 4.  | 13/12/19    | REVISI BAB I                                             | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 5.  | 30/1/2020   | Revisi BAB III                                           | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 6.  | 31/1/2020   | ACC Bab III                                              | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 7.  | 13/2/2020   | Revisi BAB III                                           | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 8.  | 7/1/2020    | ACC BAB I                                                | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 9.  | 7/5/2020    | Pengajuan BAB II                                         | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 10. | 8/5/2020    | REVISI BAB II                                            | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 11. | 9/5/2020    | REVISI BAB II                                            | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 12. | 20/5/2020   | Pengajuan BAB III                                        | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 13. | 21/6/2020   | ACC BAB II                                               | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 14. | 8/6/2020    | ACC BAB III                                              | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 15. | 29/6/2020   | ACC BAB IV, V, VI                                        | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 16. | 3/7/2020    | ACC cover, Abstrak, Lampiran, Daftar Isi, Daftar Pustaka | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |

Ketua Program Studi

*[Signature]*

Erwin Mubandah, ST, M Si

## Lampiran 5 : Endorsment Letter



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**PUSAT BAHASA**

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2  
Email: [pusba.umsby@gmail.com](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

---

**ENDORSEMENT LETTER**

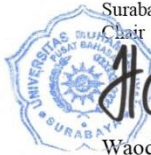
195/PB-UMS/EL/VIII/2020

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Hydrogen Peroxide Analysis On Cow Skin  
Student's name : Siska Ayu Ningdiah  
Reg. Number : 20170662050  
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 22 August 2020



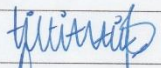

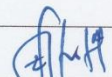
Chair  
*Hamsia*

Waode Hamsia, M.Pd

**Lampiran 6 : Surat Pernyataan Hasil Revisi**

**LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI**

**NAMA** : SISKAYU NINGDIAH  
**NIM** : 20170662050  
**JUDUL KTI** : ANALISA HIDROGEN PEROKSIDA PADA KULIT  
SAPI  
**TANGGAL SIDANG** : 28 Juli 2020

| <b>PENGUJI</b> | <b>NAMA PENGUJI</b>             | <b>TANDA TANGAN</b>                                                                   |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| I              | Nastiti Kartikorini, ST., M.Kes |   |
| II             | Baterun Kunsah, ST., M.Si       |   |
| III            | Fitrotin Azizah, S. ST., M.Si   |  |

Surabaya, 24 Agustus 2020

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

## Lampiran 7 : Surat Publikasi

### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : SISKAYU NINGDIAH

Nim : 20170662050

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ( Non- exclusive Royalti free right ) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul : **“ANALISA HIDROGEN PEROKSIDA PADA KULIT SAPI”** beserta perangkat yang ada ( jika diperlukan ). Dengan hak bebas royalti non-ekklusif ini. Program studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data ( data base ), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 1 September 2020

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a green postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAN TEMPEL', '2A7DAARF587469337', '6000', and 'ENEM RUPIAH'.

(SiskaAyuNingdiah)