

## **TUGAS AKHIR**

### **GAMBARAN PENYIMPANAN LAUK HEWANI DI INSTALASI GIZI RSUD BAGAS WARAS KLATEN**



**ARDELIA FATONAH NURDIN**

**P07131119037**

**PRODI D-III GIZI  
JURUSAN GIZI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2022**

## **TUGAS AKHIR**

### **GAMBARAN PENYIMPANAN LAUK HEWANI DI INSTALASI GIZI RSUD BAGAS WARAS KLATEN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Ahli Madya Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



**ARDELIA FATONAH NURDIN**  
**P07131119037**

**PRODI D-III GIZI  
JURUSAN GIZI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2022**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Tugas Akhir  
“Gambaran Penyimpanan Lauk Hewani  
di Instalasi Gizi RSUD Bagas Waras Klaten”

Disusun oleh :  
ARDELIA FATONAH NURDIN  
P07131119037

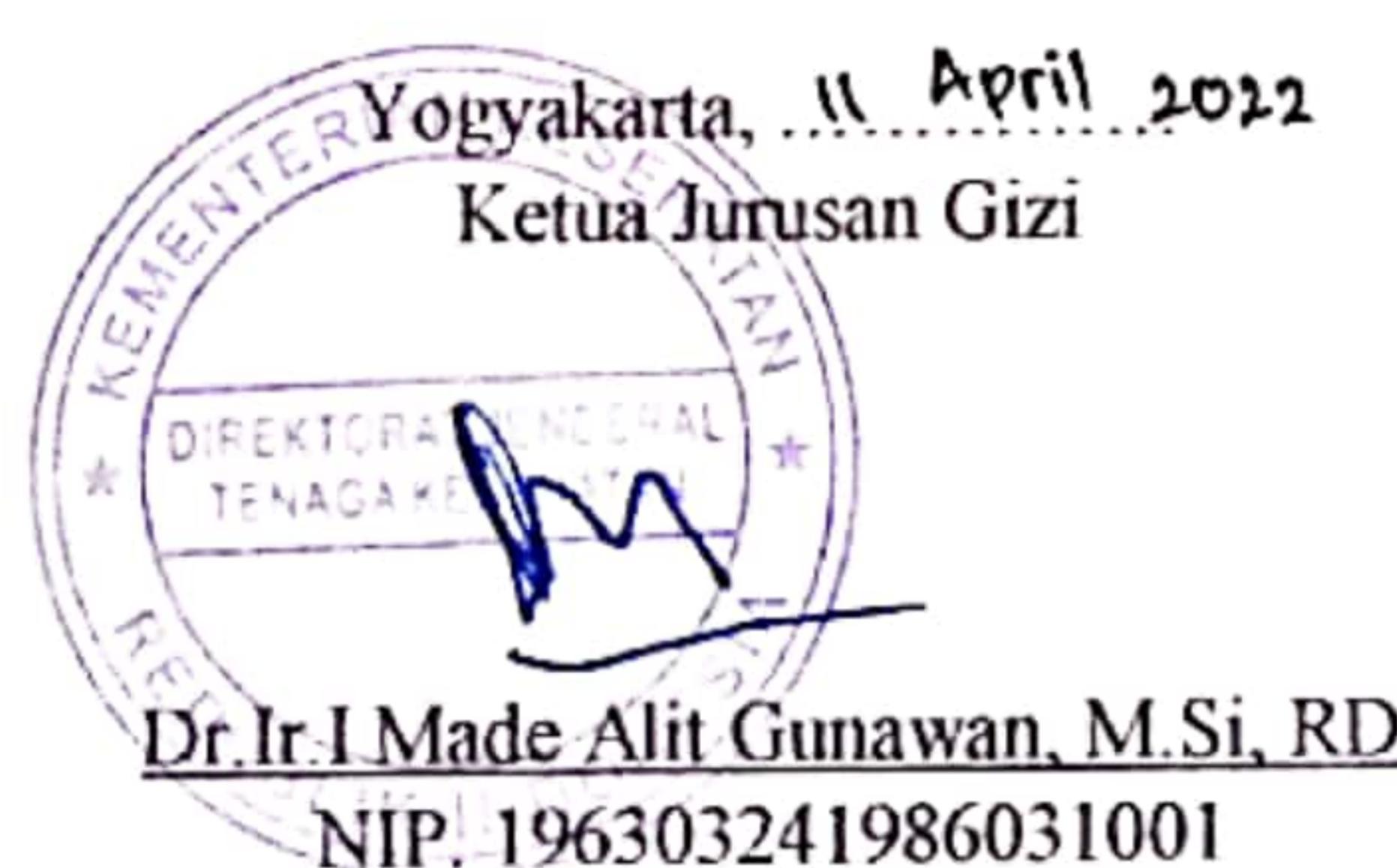
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
... 11 April 2022 .....

Pembimbing Utama,

Setyowati, SKM, M. Kes, RD  
NIP. 196406211988032002

Menyetujui,  
Pembimbing Pendamping,

Dra. Noor Tifaузah, M.Kes  
NIP. 196005301989102001



## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

“GAMBARAN PENYIMPANAN LAUK HEWANI  
DI INSTALASI GIZI RSUD BAGAS WARAS KLATEN”

Disusun oleh :

ARDELIA FATONAH NURDIN

NIM. P07131119037

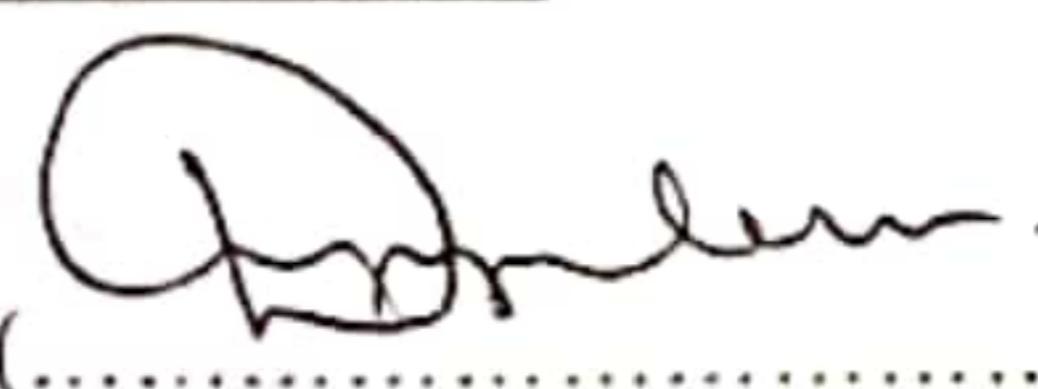
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Pengaji  
Pada tanggal: 13 April 2022

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Drh. Idi Setyobroto, M.Kes

NIP. 19680207199431002



(.....)

Anggota,

Setyowati, SKM, M.Kes, RD

NIP. 196406211988032002

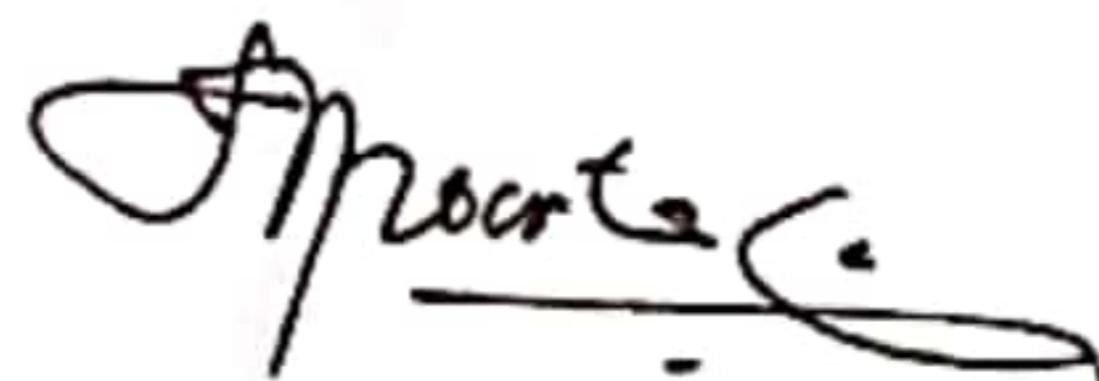


(.....)

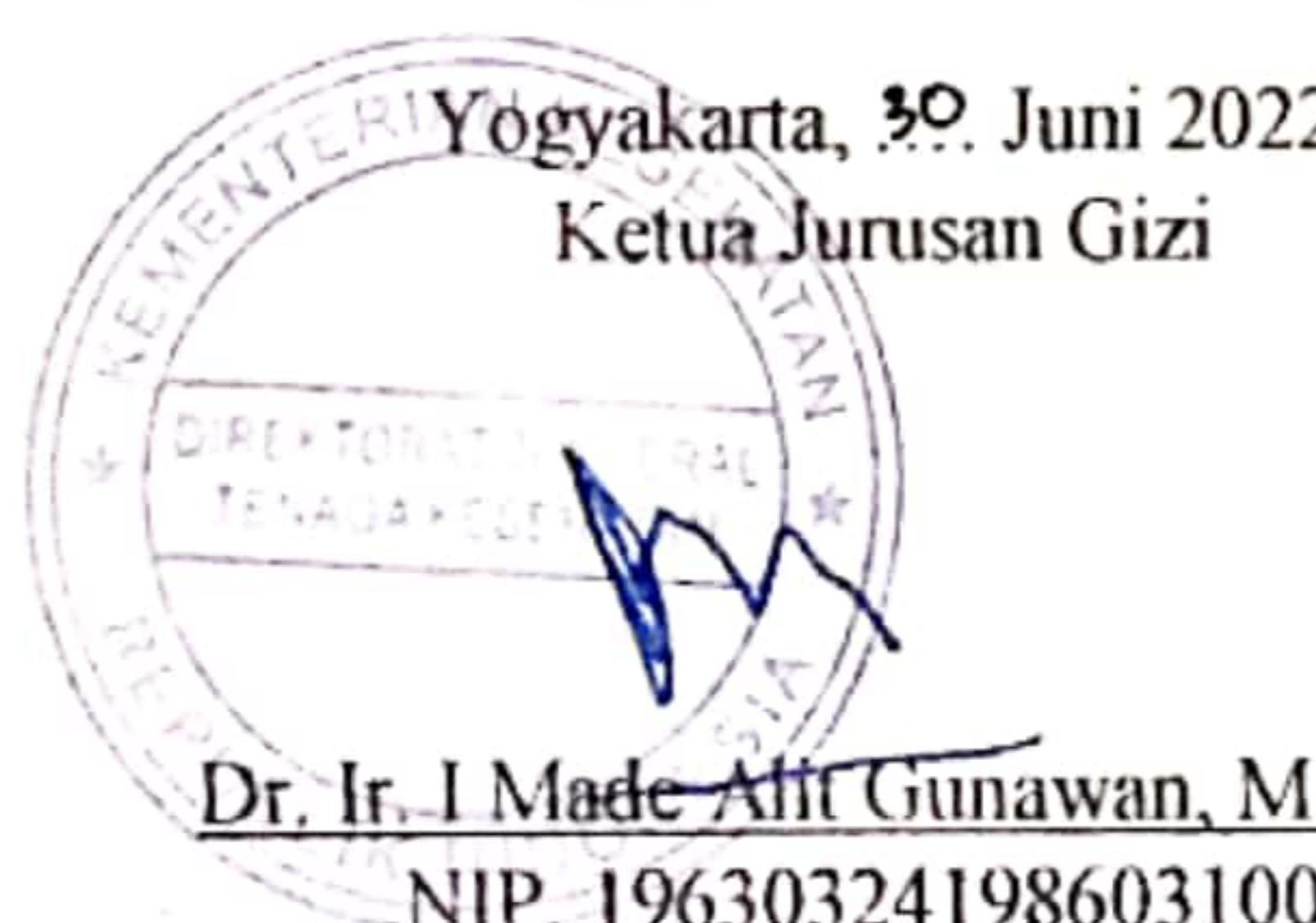
Anggota,

Dra. Noor Tifaizah, M.Kes

NIP. 196005301989102001



(.....)



## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Ardelia Fatonah Nurdin

NIM : P07131119037

Tanda Tangan :



Tanggal : 30 Juni 2022

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

---

Nama : Ardelia Fatonah Nurdin

NIM : P07131119037

Program Studi : D-III Gizi

Jurusan : Gizi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

“Gambaran Penyimpanan lauk Hewani  
di Instalasi Gizi RSUD Bagas Waras Klaten”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 30 Juni 2022

Yang menyatakan



(ARDELIA FATONAH NURDIN)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Gizi pada Program Studi Diploma III Gizi Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Tugas Akhir ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Ibu Setyowati, SKM, M.Kes selaku pembimbing utama dan Ibu Dra. Noor Tifauzah, M.Kes selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Ir. I Made Alit Gunawan, M.Si, RD selaku Ketua Jurusan Gizi
3. Bapak Nur Hidayat, , SKM, M.Kes, RD selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Gizi
4. Bapak Drh. Idi Setyobroto, M.Kes selaku penguji yang telah memberi arahan, saran, dan bimbingan sehingga peneliti dapat menyempurnakan proposal.
5. Ibu Nurhayati, SST selaku Kepala Instalasi Gizi RSUD Bagas Waras Klaten
6. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
7. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalaq segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 13 April..... 2022

Penulis

Ardelia Fatonah Nurdin

## DAFTAR ISI

|  | Halaman   |
|--|-----------|
| HALAMAN JUDUL.....                             | i         |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING.....                    | ii        |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                        | iii       |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....           | iv        |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... | v         |
| KATA PENGANTAR .....                           | vi        |
| DAFTAR ISI.....                                | vii       |
| DAFTAR TABEL.....                              | ix        |
| DAFTAR GAMBAR .....                            | x         |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                           | xi        |
| ABSTRACT.....                                  | xii       |
| ABSTRAK.....                                   | xiii      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                  | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                        | 1         |
| B. Rumusan Masalah .....                       | 4         |
| C. Tujuan .....                                | 5         |
| D. Ruang Lingkup.....                          | 5         |
| E. Manfaat .....                               | 5         |
| F. Keaslian Penelitian.....                    | 6         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>            | <b>8</b>  |
| A. Telaah Pustaka .....                        | 8         |
| B. Kerangka Teori.....                         | 31        |
| C. Kerangka Konsep .....                       | 32        |
| D. Pertanyaan Penelitian .....                 | 32        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>         | <b>33</b> |
| A. Jenis dan Desain Penelitian.....            | 33        |
| B. Obyek Penelitian .....                      | 33        |
| C. Waktu dan Tempat .....                      | 33        |
| D. Variabel Penelitian.....                    | 33        |

|   |           |
|---|-----------|
| E. Definisi Operasional dan Variabel .....              | 34        |
| F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....              | 35        |
| G. Alat/Instrumen.....                                  | 35        |
| H. Prosedur .....                                       | 36        |
| I. Manajemen Data .....                                 | 37        |
| J. Etika Penelitian .....                               | 38        |
| K. Hambatan Penelitian .....                            | 38        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                | <b>39</b> |
| A. Gambaran Lokasi Penelitian .....                     | 39        |
| B. Gambaran Gudang Penyimpanan Bahan Makanan Basah..... | 41        |
| C. Gambaran Penyimpanan Bahan Makanan Lauk Hewani.....  | 42        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                  | <b>63</b> |
| A. Kesimpulan .....                                     | 63        |
| B. Saran.....   | 64        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                             | <b>65</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                    | <b>68</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. Persyaratan Tingkatan Mutu Telur Konsumsi .....  | 27      |
| Tabel 2. Persyaratan Tingkatan Mutu Fisik Karkas Daging Ayam .....  | 29      |
| Tabel 3. Persyaratan Mutu Daging Sapi .....   | 30      |
| Tabel 4. Definisi Operasinal Variabel.....  | 34      |
| Tabel 5. Cara Penyimpanan Bahan Makanan Lauk Hewani.....  | 43      |
| Tabel 6. Fasilitas Penyimpanan Bahan Makanan Lauk Hewani di Ruang<br>Penyimpanan Bahan makanan Basah .....  | 52      |
| Tabel 7. Pengamatan Mutu Daging Ayam Kampung yang Disimpan Di Ruang<br>Penyimpanan Bahan Makanan Basah..... | 56      |
| Tabel 8. Pengamatan Mutu Ikan Nila Fillet yang Disimpan Di Ruang<br>Penyimpanan Bahan Makanan Basah.....    | 57      |
| Tabel 9. Pengamatan Mutu Bakso Sapi yang Disimpan Di Ruang Penyimpanan<br>Bahan Makanan Basah.....          | 59      |
| Tabel 10. Pengamatan Mutu Nugget Ayam yang Disimpan Di Ruang<br>Penyimpanan Bahan Makanan Basah.....        | 60      |
| Tabel 11. Pengamatan Mutu Sosis Sapi yang Disimpan Di Ruang Penyimpanan<br>Bahan Makanan Basah.....         | 61      |

## DAFTAR GAMBAR

|  | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Alur Penyelenggaraan Makanan .....   | 8       |
| Gambar 2. Kerangka Teori tentang Alur Penyelenggaraan Makanan dan Area<br>Penyimpanan Bahan Makanan..... | 31      |
| Gambar 3. Kerangka Konsep.....   | 32      |
| Gambar 4. SPO Penyimpanan Bahan Makanan Basah Halaman 1 .....  | 69      |
| Gambar 5. SPO Penyimpanan Bahan Makanan Basah Halaman 2 .....  | 69      |
| Gambar 6. SPO Penyimpanan Bahan Makanan Basah Halaman 3 .....  | 69      |
| Gambar 7. SPO Monitoring Suhu dan Kelembaban Ruang Penyimpanan.....                                      | 70      |
| Gambar 8. SPO Monitoring Suhu dan Kelembaban Ruang Penyimpanan.....                                      | 70      |
| Gambar 9. Freezer.....   | 78      |
| Gambar 10. Suhu Penyimpanan Frezeer.....   | 78      |
| Gambar 11. Penyimpanan Telur Ayam.....   | 78      |
| Gambar 12. Suhu Penyimpanan Telur .....  | 78      |
| Gambar 13. Penyimpanan Sosis Sapi, Bakso Sapi, Nugget Ayam, dan Daging Ayam... 78                        | 78      |
| Gambar 14. Penyimpanan Daging Ayam .....   | 78      |
| Gambar 15. Penyimpanan Ikan Nila Fillet.....   | 78      |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Lampiran 1. | SPO Penyimpanan Bahan Makanan Basah di Almari Pendingin.....                                | 69 |
| Lampiran 2. | SPO Monitoring Suhu dan Kelembaban Ruang Penyimpanan Bahan<br>Makanan Basah dan Kering..... | 70 |
| Lampiran 3. | Form Checklist Cara Penyimpanan Bahan Makanan .....   | 71 |
| Lampiran 4. | Form Checklist Fasilitas Ruang Penyimpanan.....   | 74 |
| Lampiran 5. | Form Checklist Mutu bahan makanan.....  | 75 |
| Lampiran 6. | Etik Penelitian .....   | 77 |
| Lampiran 7. | Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....   | 78 |