

TUGAS AKHIR

**TINJAUAN PENERAPAN *GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP)* PADA INDUSTRI BAKPIA
DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN DIY**



NIKEN LESTARI
P07131115032

**PRODI D-III GIZI
JURUSAN GIZI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

TUGAS AKHIR

**TINJAUAN PENERAPAN *GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP)* PADA INDUSTRI BAKPIA
DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN DIY**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Gizi



NIKEN LESTARI

P07131115032

**PRODI D-III
JURUSAN GIZI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir

“Tinjauan Penerapan *Good Manufacturing Practices* (GMP) Pada Industri Bakpia
Di Kecamatan Godean Kabupaten Sleman DIY”

Disusun oleh :

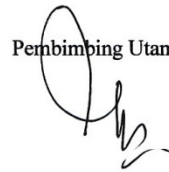
NIKEN LESTARI
NIM. P07131115032

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

11 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dra. Elza Ismail, M.Kes
NIP. 196011201991032001

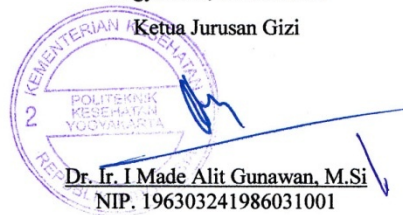
Pembimbing Pendamping,



Dr. Agus Wijanarka, S.SiT, M.Kes
NIP. 197403061998031002

Yogyakarta, 11 Juli 2018

Ketua Jurusan Gizi



Dr. Ir. I Made Alit Gunawan, M.Si
NIP. 196303241986031001

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“TINJAUAN PENERAPAN *GOOD MANUFACTURING PRACTICES* (GMP)
PADA INDUSTRI BAKPIA DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN
SLEMAN DIY”**

Disusun oleh :

NIKEN LESTARI
NIM. P07131115032

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 02 Juli 2018

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dra. Noor Tifauzah, M.Kes
NIP. 196005301989102001

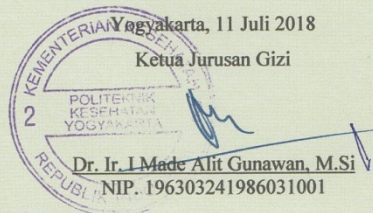
Anggota,
Dra. Elza Ismail, M.Kes
NIP. 196011201991032001

Anggota,
Dr. Agus Wijanarka, S.SiT, M.Kes
NIP. 197403061998031002



Yogyakarta, 11 Juli 2018

Ketua Jurusan Gizi



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Niken Lestari

NIM : P07131115032

Tanda tangan :



Tanggal : 11 Juli 2018

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

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

Nama : Niken Lestari
NIM : P07131115032
Program Studi : Diploma III
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:

TINJAUAN PENERAPAN GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP)
PADA INDUSTRI BAKPIA DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN
SLEMAN DIY

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 :

Pada tanggal :

Yang Menyatakan



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI/TA) ini. Penulisan KTI/TA ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Gizi pada Program Studi Diploma III Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Dra. Elza Ismail, M.Kes selaku pembimbing utama dan Dr. Agus Wijanarka, S.SiT, 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 Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Ir. I Made Alit Gunawan, M.Si selaku Ketua Jurusan Gizi
3. Bapak Nur Hidayat, SKM, M.Kes selaku ketua Prodi D-III Gizi
4. Ibu Tutik dan Ibu Harti selaku pemilik Industri Bakpia di Kecamatan Godean atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini dapat terlaksana
5. Ibu, Bapak, dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan moral dan material
6. Semua sahabat dan teman-teman, atas dukungan serta semangat yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini belum sempurna. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi semua pihak dan pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Juli 2018

Niken Lestari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup.....	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
A. Uraian Teori	6
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Pertanyaan Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Dan Desain Penelitian	25
B. Subjek Penelitian.....	25
C. Waktu Dan Tempat	26
D. Aspek-Aspek Yang Diteliti/Diamati	26
E. Batasan Istilah	26
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	27
G. Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	28
H. Prosedur Penelitian.....	29
I. Manajemen Data	31
J. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi	32
B. Penerapan GMP pada Industri Bakpia	34

1. Lingkungan Produksi	34
2. Bangunan dan Fasilitas	38
3. Peralatan Produksi.....	44
4. Suplai Air	47
5. Fasilitas dan Kegiatan Higiene Sanitasi.....	48
6. Pengendalian Hama.....	51
7. Kesehatan dan Higiene Karyawan	53
8. Pengendalian Proses.....	56
9. Label Pangan.....	58
10. Penyimpanan.....	59
11. Manajemen Pengawasan	63
12. Pencatatan dan Dokumentasi	63
13. Pelatihan Karyawan	65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA	69
----------------------	----

LAMPIRAN.....	71
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian.....	23
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	24
Gambar 3. Contoh Kondisi Tempat Sampah	36
Gambar 4. Contoh Kondisi Atap Langit	42
Gambar 5. Contoh Peralatan Produksi	46
Gambar 6. Contoh Kondisi Tempat dan Alat Cuci	49
Gambar 7. Contoh Kondisi Toilet	50
Gambar 8. Contoh Label Kemasan Bakpia.....	59
Gambar 9. Contoh Kondisi Penyimpanan Kemasan Bakpia	61
Gambar 10. Peralatan Pada Industri Bakpia	62
Gambar 11. Proses pembuatan kulit bakpia.....	91
Gambar 12. Proses Pengovenan Bakpia.....	91
Gambar 13. Proses Pengemasan Bakpia	91
Gambar 14. Kondisi Alat Pemanggang Bakpia	92
Gambar 15. Penempatan Bahan Mentah.....	92
Gambar 16. Tempat Mencuci Peralatan.....	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Waktu Penelitian	30
Tabel 3. Karakteristik Tenaga Pengolah	33
Tabel 4. Skor dan Kriteria pada Komponen Lingkungan Produksi	34
Tabel 5. Skor dan Kriteria pada Komponen Banguna Fasilitas	38
Tabel 6. Skor dan Kriteria pada Komponen Peralatan Produksi	45
Tabel 7. Skor dan Kriteria pada Komponen Suplai Air	48
Tabel 8. Skor dan Kriteria pada Fasilitas Kegiatan Higiene dan Sanitasi ..	48
Tabel 9. Skor dan Kriteria pada Komponen Pengendalian Hama	51
Tabel 10. Skor dan Kriteria pada Kesehatan dan Higiene Karyawan.....	53
Tabel 11. Skor dan Kriteria pada Pengendalian Proses	56
Tabel 12. Skor dan Kriteria pada Komponen Label Pangan.....	58
Tabel 13. Skor dan Kriteria pada Komponen Penyimpanan.....	60
Tabel 14. Skor dan Kriteria pada Komponen Manajemen Pengawasan	63
Tabel 15. Skor dan Kriteria pada Komponen Pencatatan Dokumentasi	64
Tabel 16. Skor dan Kriteria pada Komponen Pelatihan Karyawan	65
Tabel 17. Skor dan Kriteria 13 Komponen GMP	66
Tabel 18. Rekap Hasil Penilaian GMP.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.Persetujuan Komisi Etik	71
Lampiran 2. Form Penilaian Pemeriksaan CPPB	72
Lampiran 3.Pedoman Penilaian Pemeriksaan CPPB	74
Lampiran 4. Cara Penilaian Hasil Pemeriksaan CPPB	84
Lampiran 5. Hasil Rekapitulasi Pemeriksaan Pada Industri Bakpia.....	86
Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan	91