

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Ilmiah dengan judul **“PENERAPAN PRINSIP HYGIENE SANITASI PADA PENGOLAHAN DAN KUALITAS TAHU DI PABRIK TAHU MAOSPATI KABUPATEN MAGETAN”**

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh ijazah program studi sanitasi program D-III kampus magetan poltekkes kemenkes surabaya yang merupakan perwujudan dan sebagian ilmu serta pengalaman yang diterima selama mengikuti perkuliahan

Tak lupa penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan laporan tugas akhir ini kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini
2. Bapak Irwan Sulistio, SKM, M.Si. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Surabaya yang telah telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku ketua program studi DIII Sanitasi Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini
4. Ibu Denok Indraswati, S.Si.M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan mengarahkan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini
5. Ibu Dr. Lilis Prihastini, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini
6. Bapak Karno, SKM, M.Si selaku Narasumber yang telah mengarahkan dalam penyusunan laporan tugas ini

7. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun tidak tersebut diatas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesaikannya Laporan Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan.

Penulis menyadari bahwa apa yang penulis sajikan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini penulis menerima dengan tangan terbuka. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya dan bagi perkembangan dunia pendidikan di Akademi pada masa yang akan datang.

Magetan, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
SURAT PERNYATAAN	
BIODATA PENULIS	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. IDENTIFIKASI DAN BATASAN MASALAH.....	4
C. RUMUSAN MASALAH.....	4
D. TUJUAN PENELITIAN.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
3. Manfaat Penelitian.....	4
E. MANFAAT PENELITIAN.....	5
1. Bagi Instansi.....	5
2. Bagi Peneliti.....	5
3. Bagi Pengelola Pabrik Tahu.....	5
4. Bagi Peneliti Lain.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. PENELITIAN TERDAHULU.....	6
B. TINJAUAN TEORI.....	10
1. Hygiene Sanitasi Makanan.....	10
2. 6 Prinsip Hygiene Sanitasi Makanan.....	11
3. Uji Kualitas Makanan.....	20
4. IRTP (Industri Rumah Tangga Pangan).....	22
5. Tahu.....	22
6. Kedelai.....	23
C. KERANGKA TEORI.....	24
D. KERANGKA KONSEP.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. DESAIN PENELITIAN.....	26
B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	26
1. Lokasi.....	26
2. Waktu.....	26
C. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	27

1. Variabel Penelitian	27
2. Definisi Operasi Variabel	27
D. RANCANGAN SAMPEL	27
1. Populasi Penelitian	31
2. Besar Sampel.....	31
3. Tehnik Pengambilan Sampel.....	31
E. ALUR PENELITIAN.....	32
1. Langkah-langkah Penelitian.....	32
2. Alat dan Bahan	33
F. PENGUMPULAN DATA	37
1. Jenis Data	37
2. Alat Pengumpul Data	38
3. Tehnik Pengumpul Data	38
G. PENGOLAHAN DATA DAN ANALISI DATA	38
1. Pengolahan Data.....	38
2. Analisis Data	39
3. Penilaian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	41
A. Gambaran Umum	46
B. Hasil Penelitian	51
BAB V PEMBAHASAN	60
A. Peralatan Pengolahan Tahu	60
B. Penjamah Pengolah Tahu	60
C. Tempat Pengolahan Tahu	61
D. Proses Pengolahan Tahu.....	62
E. Rekapitulasi Penerapan Hygiene Sanitasi Pada Proses Pengolahana	63
F. Pemeriksaan Fisik	63
G. Pemeriksaan Kimia	64
H. Pemeriksaan Mikrobiologi	64
BAB VI PENUTUP	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel III.1 Definisi Operasional Variabel	28
Tabel IV.1 Berdasarkan Kelompok Umur	47
Tabel IV.2 Berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin.....	47
Tabel IV.3 Berdasarkan Tingkat Pendidikan	48
Tabel IV.4 Berdasarkan Pengalaman Pelatihan	48
Tabel IV.5 Hasil Observasi Peralatan Pengolahan Tahu	49
Tabel IV.6 Hasil Observasi Penjamah Pengolahan Tahu.....	50
Tabel IV.7 Hasil Observasi Tempat Pengolahan Tahu	52
Tabel IV.8 Hasil Observasi Proses Pengolahan Tahu	53
Tabel IV.9 Hasil Rekapitulasi Penerapan Hygiene Sanitasi Pada Proses Pengolahan	54
Tabel IV.10 Hasil Pemeriksaan Fisik	55
Tabel IV.11 Hasil Uji Deskriptif.....	57
Tabel IV.12 Hasil Uji Hedonik.....	57
Tabel IV.13 Hasil Uji Skor.....	58
Tabel IV.14 Rekapitulasi	58
Tabel IV.14 Hasil Pemeriksaan Kimia	58
Tabel IV.15 Hasil Pemeriksaan Mikrobiologi	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Teori	24
Gambar II.2 Kerangka Konsep	25
Gambar III.1 Alur Penelitian.....	32

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: World Health Organization
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
SNI	: Standar Nasional Indonesia
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BTP	: Bahan Tambahan Pangan
UU	: Undang - undang
IRTP	: Industri Rumah Tangga Pangan
APD	: Alat Pelindung Diri
RI	: Republik Indonesia
MS	: Memenuhi Syarat
TMS	: Tidak Memenuhi Syarat
ATK	: Alat Tulis Kantor
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
TPA	: Tempat Pemrosesan Akhir
SPALD	: Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik :
TPP	: Tempat Pengolahan Pangan
DAM	: Depot Air Minum
SPAL	: Sarana Pembuangan Air Limbah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Observasi

Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 : Hasil Penelitian

Lampiran 4 : Dokumentasi Penelitian