

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PENGOLAHAN MINUMAN TEBU YANG DIJUAL PEDAGANG KAKI LIMA DI KECAMATAN KARAS KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2024”**

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh ijazah Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Poltekkes Kemenkes Surabaya. Tak lupa penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Se selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberi kesempatan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak Irwan Sulistio, SKM, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberi kesempatan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak Benny suyanto, S.Pd, M.Si selaku ketua program studi D-III Sanitasi Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Denok Indraswati, S.Si.M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Mujiyono, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Dra. Lilis Prihastini, M.Si selaku Narasumber yang telah mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Orang tua yang telah mendoakan dan memberikan dukungan serta semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa apa yang penulis sajikan masih jauh dari sempurna oleh karena itu penulis harapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah.

Magetan, 11 Juni 2024

Penulis

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan nikmat, rahmat serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah tepat waktu. Setelah melewati beberapa proses yang telah berlalu saya mempersembahkan teruntuk orang – orang yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

1. Dua orang yang paling berjasa dalam hidupku. Kedua orang tuaku tersayang yang telah memberikan dukungan beserta semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Terimakasih telah mengusahakan segala kebutuhan dalam perkuliahan. Tanpa kerja keras kalian aku tidak mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Terimakasih telah membuktikan kepada semua orang bahwa bapak dan ibu hanya seorang petani namun bisa menguliahkan kedua anaknya.
2. Teruntuk diri sendiri terimakasih sudah bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu, terimakasih sudah bisa berjuang sejauh ini dan tidak pernah menyerah dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Untuk kakakku terimakasih telah memberikan semangat dan bantuan meskipun sering bertengkar dengan hal – hal sepele hehehe. Terimakasih telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk adikku terimakasih atas doa dan dukungan yang telah diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, walaupun sering bertengkar juga hehehe.
4. Teman – teman terdekatku salsa, ayu, aulia, septi, terimakasih atas bantuan, masukan, dukungan, dan doa yang telah diberikan. Serta teman teman angkatan 2021 Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Surabaya terimakasih atas segala bantuan dan semangat satu sama lain.
5. Terakhir kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Muhammad Ilham Ramandan. Terimakasih telah menemaniku mengerjakan tugas hingga larut malam, mendengarkan keluh kesahku, menghadapi segala moodku, dan memberikanku semangat pantang menyerah. Love youu

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	Error! Bookmark not defined.
<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u> .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan .....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
B. Telaah Pustaka .....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Teori .....	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rancangan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
E. Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Pengumpulan Data .....	Error! Bookmark not defined.
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Gambaran umum</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Hasil</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Hasil Observasi dan Penilaian Peralatan Pada Pengolahan Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Hasil Observasi dan Penilaian Penjamah Pada Pengolahan Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Hasil Observasi dan Penilaian Tempat Pada Pengolahan Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. Hasil Observasi dan Penilaian Proses Pada Pengolahan Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. Hasil Kualitas Fisik Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>F. Hasil Kualitas Kimia Minuman Tebu</b> ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>G. Hasil Kualitas Mikrobiologi Minuman Tebu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>H. Hasil Observasi Pengolahan Minuman Tebu dan Kualitas Minuman Tebu dari Aspek Fisik, Kimia, Mikrobiologi.</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Kesimpulan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Saran</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel III.1 Definisi Operasional .....	22
Tabel III.II Keterangan Nilai Lembar Uji Deskripsi.....	31
Tabel III.III Penilaian Uji Hedonik.....	32
Tabel IV.I Hasil Observasi dan Penilaian Peralatan Minuman Tebu .....	36
Tabel IV.II Hasil Observasi dan Penilaian Penjamah Minuman Tebu .....	37
Tabel IV.III Hasil Observasi dan Penilaian Tempat Minuman Tebu .....	39
Tabel IV.IV Hasil Observasi dan Penilaian Proses Minuman Tebu .....	40
Tabel IV.V Hasil Uji Deskripsi Pada Minuman Tebu .....	41
Tabel IV.VI Hasil Uji Hedonik Pada Minuman Tebu .....	42
Tabel IV.VII Hasil Uji Skor Pada Minuman Tebu .....	42
Tabel IV.VIII Hasil Rekapitulasi Kualitas Fisik Minuman Tebu .....	43
Tabel IV.IX Hasil Pemeriksaan Besi Minuman Tebu .....	44
Tabel IV.X Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Minuman Tebu .....	45
Tabel IV.XI Hasil Analisis Observasi Pengolahan Pada Minuman Tebu .....	46

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar II.1 Kerangka Teori.....	19
Gambar II.2 Kerangka Konsep .....	20
Gambar III.1 Alur Penelitian.....	26

## DAFTAR SINGKATAN

MPN	: Most Probable Number
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
Fe	: Ferrum
TBC	: Tuberkulosis
CPMB	: Cara Pengolahan Yang Baik
GMP	: Good Manufacturing Practice
HACCP	: Hazard Analysis Critical Control Point
RI	: Republik Indonesia
SBM	: Standart Baku Mutu

