

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat	4
1. Teoritis	4
2. Praktis	4
E. Kerangka Konsep.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Keamanan Pangan.....	6
B. Bahan Tambahan Pangan.....	6
C. Formalin	9
D. <i>Methanyl yellow</i>	11
E. Mi Basah	13
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Waktu dan Tempat Penelitian	17
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
D. Variabel Penelitian	20
E. Definisi Operasional Variabel	20
F. Metode Penelitian	22
1. Pengambilan Sampel.....	22
2. Analisis Formalin dan <i>Methanyl yellow</i> Secara Kualitatif	22
a. Uji Kandungan Formalin dengan FMR.....	22
b. Uji Kandungan Formalin dengan CMR	23
3. Analisis Formalin dan <i>Methanyl yellow</i> Secara Kuantitatif	22
a. Prosedur Penelitian	22
b. Uji Kadar Formalin dengan Metode <i>Iodometri</i>	25
c. Uji Kadar <i>Methanyl yellow</i> dengan Metode <i>Spektrofotometri</i> ...	26
G. Metode Analisis	27
a. Uji Kualitatif Formalin dengan FMR	27
b. Uji Kuantitatif Formalin dengan Metode <i>Iodometri</i>	27
c. Uji Kualitatif <i>Methanyl yellow</i> dengan CMR.....	27

d. Uji Kuantitatif *Methanyl yellow* dengan Metode *Spektofotometri* 28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Deskripsi Produk	29
B. Uji Formalin Secara Kualitatif	30
C. Uji Formalin Secara Kuantitatif	31
D. Uji <i>Methanyl yellow</i> Secara Kualitatif	33
E. Efektifitas Lama Perebusan untuk Mengetahu Kadar Formalin	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38
A. Lampiran 1. Simple Random Sampling	39
B. Lampiran 2. Analisis Regresi Linier	40
C. Lampiran 3. Hasil Uji Penelitian	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Bahan Pengawet yang diizinkan di Indonesia.....	7
Tabel 2. Daftar Bahan Pewarna Sintesis yang diizinkan di Indonesia.....	8
Tabel 3. Daftar Zat Kimia yang Dilarang Digunakan sebagai BTP.....	11
Tabel 4. Daftar Zat Pewarna Sintesis yang Dilarang Digunakan sebagai BTP	13
Tabel 5. Standar Mutu Mi Basah (SNI 2987,2015).....	14
Tabel 6. Desain Penelitian Rancangan Acak Lengkap.....	17
Tabel 7. Definisi Operasional Variabel.....	18
Tabel 8. Karakteristik Sampel Mi Kuning Basa	29
Tabel 9. Hasil Pemeriksaan Kandungan Formalin pada Mi Kuning Basah.....	20
Tabel 10. Hasil Uji Kadar Formalin pada Mi Kuning Basah.....	31
Tabel 11. Hasil Pemeriksaan Kandungan <i>Methanyl yellow</i> pada Mi Kuning Basah.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Formalin.....	9
Gambar 2. Struktur Kimia <i>Methanyl Yellow</i>	12
Gambar 3. Diagram Alir Prosedur Uji Formalin secara Kualitatif dengan Formalin Main Reagent (FMR) (Mahdi,2008).....	22
Gambar 4. Diagram Alir Prosedur Uji <i>Methanyl yellow</i> secara Kualitatif dengan Colour Min Reagent (CMR) (Mahdi,2008).....	23
Gambar 5. Diagram Alir Prosedur Penelitian Uji Formalin dan <i>Methanyl yellow</i> secara Kuantitatif.....	24
Gambar 6. Diagram Alir Prosedur Uji Formalin secara Kuantitatif dengan Metode Titrasi Iodometri (Venny, 2018).....	25
Gambar 7. Diagram Alir Prosedur Uji <i>Methanyl yellow</i> secara Kuantitatif dengan metode <i>Spektrofotometri</i> (Rusfianti, 2016).....	26
Gambar 8. Efektifitas Lama Perebusan Mi Basah Kuning Terhadap Penurunan Kadar Formalin.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Simple Random Sampling.....	39
Lampiran 2. Analisis Regresi Linier	40
Lampiran 3. Hasil Uji Penelitian	42