



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Visi dan Misi	5
3.3 Struktur Organisasi	5
IV PROSEDUR ANALISIS CEMARAN MIKROBIOLOGI	6
4.1 Metode Pengujian	6
4.2 Prosedur Pengujian Mikrobiologi	10
V ANALISIS CEMARAN MIKROBIOLOGI TEPUNG TERIGU	15
5.1 Angka Lempeng Total pada Tepung Terigu	15
5.2 Kapang dan Khamir pada Tepung Terigu	16
5.3 <i>Escherichia coli</i> pada Tepung Terigu	17
5.4 <i>Bacillus cereus</i> pada Tepung Terigu	19
5.5 Identifikasi <i>Salmonella</i> pada Tepung Terigu	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26



## DAFTAR TABEL

1	Hasil analisis uji ALT	15
2	Hasil analisis Kapang dan khamir	17
3	Hasil analisis APM <i>Escherichia coli</i>	19
4	Hasil analisis <i>Bacillus cereus</i>	20
5	Hasil uji biokimia kontrol positif	23
6	Hasil uji serologi	24

## DAFTAR GAMBAR

1	Hasil analisis ALT sampel tepung terigu	15
2	Hasil analisis ALT kontrol positif	16
3	Hasil analisis Kapang dan khamir pada tepung terigu	16
4	Ciri positif kapang (a), ciri positif khamir (b)	17
5	Hasil <i>enrichment</i> sampel tepung terigu (a),	18
6	Hasil uji pendugaan sampel tepung terigu (a),	18
7	Media Peptone (a), hasil uji indol K+ (b)	19
8	Hasil analisis <i>Bacillus cereus</i> pada tepung terigu	20
9	Ciri positif <i>Bacillus cereus</i>	20
10	Ciri positif uji hemolisis pada media <i>Sheep Blood Agar</i>	221
11	Ciri positif uji motilitas pada media <i>B.cereus motility</i>	221
12	Pra pengkayaan tepung terigu sebelum inokulasi (a),	22
13	Hasil uji <i>Salmonella</i> tepung terigu pada media XLD (a),	22
14	Ciri positif <i>Salmonella</i> pada media XLD (a), ciri positif <i>Salmonella</i> pada media BGA (b)	22
15	Ciri positif pada media NA	23
16	Hasil uji biokimia kontrol positif	23
17	Ciri positif uji serologi	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies