



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	2
2.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan	2
2.2 Alat dan Bahan	2
2.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	2
2.4 Prosedur Kerja	3
2.4.1 Persiapan Alat, Sampel, dan Media	3
2.4.2 Analisis Mikrobiologi	3
2.4.3 Pemusnahan Mikroba	3
3 KADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
3.1 Sejarah	3
3.2 Kegiatan Lembaga	4
3.4 Ketenagakerjaan	5
3.5 Visi dan Misi	5
4 PROSES PRODUKSI MINUMAN BERKARBONASI “ ZODA ”	6
4.1 Bahan Baku dan Bahan Pengemas	6
4.1.1 Air (H ₂ O)	6
4.1.2 Karbondioksida (CO ₂)	8
4.1.3 Botol Kaca	8
4.1.4 Closure	9
4.1.5 Label	9
4.1.6 Karton	10
4.2 Proses Produksi	10
4.2.1 Penampungan Air	11
4.2.2 Pengurangan Oksigen pada Air dan Pencampuran	12
4.2.3 Pemeriksaan Botol Kaca Kosong	12
4.2.4 Pencucian Botol, Pengisian Sirup, Pemasangan Tutup Botol	12
4.2.5 Pemberian Kode pada Kemasan Primer	12
4.2.6 Penaikan Suhu Produk	13
4.2.7 Pemasangan Label	13
4.2.8 Pemeriksaan Visual	13
4.2.9 Pemasukan Produk ke Kardus	13
4.2.10 Pemberian Kode pada Kemasan Sekunder	13
4.2.11 Penumpukan Produk pada Palet Plastik	14
4.2.12 Penyimpanan di Gudang <i>Finish Good</i>	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



4.3	Alat dan Mesin Proses Produksi	14
4.3.1	Mesin <i>Depalletizer Bottle</i>	14
4.3.2	<i>Buffer Tank</i>	15
4.3.3	Mesin <i>Deaerator</i>	15
4.3.4	Mesin <i>Carbocooler</i>	16
4.3.5	Mesin Pencucian Botol, Pengisian Sirup, dan Pemasangan Tutup Botol	16
4.3.6	Mesin <i>Jetprint</i>	17
4.3.7	Mesin <i>Warmer Tunnel</i>	17
4.3.8	<i>Shrink Label</i>	18
4.3.9	<i>Forklift</i>	18
4.3.10	Palet Plastik	19
5	PENGAWASAN MUTU MIKROBIOLOGI PADA PRODUK AKHIR MINUMAN BERKARBONASI ZODA	19
5.1	Alur Pengawasan Mutu Mikrobiologi	19
5.2	Persiapan Analisis	20
5.3	Analisis Mikrobiologi	20
5.4	Pemusnahan Mikroba	24
6	SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1	Simpulan	25
6.2	Saran	25
	DAFTAR PUSTAKA	25
	LAMPIRAN	27



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.