



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Alat dan Bahan	2
2.3 Teknik Pengumpulan Data	2
2.4 Prosedur Kerja	2
2.4.1 Teknik Pengambilan Sampel	3
2.4.2 Metode Analisis	3
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Visi dan Misi Perusahaana	6
3.3 Lokasi Perusahaan	6
3.4 Struktur Organisasi	6
3.5 Ketenagakerjaan dan Fasilitas Kerja	8
3.6 Produk Perusahaan	9
4 ASPEK PRODUKSI	9
4.1 Pengertian Produk	9
4.2 Bahan	9
4.2.1 Bahan Baku	9
4.2.2 Bahan Pembantu	10
4.3 Mesin dan Peralatan	10
4.4 Proses Produksi Air Minum dalam Kemasan	11
4.4.1 Penyimpanan Air di <i>Storage Tank</i>	11
4.4.2 Filtrasi	11
4.4.3 Penyinaran Ultraviolet (UV)	12
4.4.4 Ozonisasi	12
4.4.5 Penampungan di <i>Finish Tank</i>	12
4.4.6 Pengisian ( <i>Filling</i> )	12
4.4.7 Pemasangan Label Kemasan	12
4.4.8 Penutupan Botol ( <i>Capping</i> )	14
4.4.9 Pemberian Kode ( <i>Coding</i> )	14
5 PENGAWASAN MUTU MIKROBIOLOGI PRODUK AKHIR 1500 ML	14
5.1 Angka Lempeng Total	15
5.2 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16
5.3 <i>Coliform</i>	17
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18

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

DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20

## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1 Logo PT Aqua Golden Mississippi, Mekarsari	5
2. Gambar 2 Sumber air	10
3. Gambar 3 Proses produksi Aqua 1500 mL	13

## DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Anak perusahaan AQUA grup	5
2. Tabel 2 Misi PT Aqua Golden Mississippi Mekarsari	6
3. Tabel 3 Tabel shift kerja karyawan	9
4. Tabel 4 Hasil uji HPC	16
5. Tabel 5 Hasil uji <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17
6. Tabel 6 Hasil uji <i>coliform</i>	18



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR LAMPIRAN

1. SNI 3553:2015 tentang air mineral	21
2. Diagram alir pembuatan media dan pengujian ALT <sup>a</sup>	22
3. Diagram alir pembuatan media dan pengujian <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	23
4. Diagram alir pembuatan media dan pengujian <i>coliform</i>	24
5. Struktur Organisasi di PT Aqua Golden Mississippi	25