



DAFTAR ISI

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 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 KEBERADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
3.3 Lokasi Perusahaan	6
3.4 Organisasi	6
3.5 Ketenagakerjaan dan Fasilitas Kerja	7
4 ASPEK PRODUKSI	8
4.1 Bahan Baku	8
4.3 Proses Produksi Air Minum dalam Kemasan	9
4.3.1 Penampungan dalam <i>Storage tank</i>	9
4.3.2 Filtrasi	9
4.3.3 Penyinaran dengan sinar Ultraviolet	10
4.3.4 Ozonisasi	10
4.3.5 Penampungan di <i>finish tank</i>	12
4.3.6 <i>Filling</i> (Pengisian)	12
4.3.7 <i>Caping</i>	12
4.3.8 <i>Coding</i>	12
5 PENGAWASAN MUTU FISIK DAN KIMIAWI PRODUK AKHIR <i>SMALL PACKAGING SIZE</i> (SPS)	13
5.1 Pengawasan Mutu Fisik	14
5.2 Pengawasan Mutu Kimiawi	15
5.2.1 Nilai pH	15
5.2.2 Kekeruhan (<i>turbidity</i>)	16
5.2.3 Daya Hantar Listrik (<i>conductivity</i>)	17
5.2.4 Zat yang Terlarut	18
5.2.5 Kalsium	19
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20

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



DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22

DAFTAR TABEL

1 Jadwal jam kerja <i>shift</i>	8
---------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

1 Pengukuran zat yang terlarut (a), pengukuran pH (b), dan <i>conductivity</i> (c)	4
2 <i>Turbidity</i> meter	4
3 Logo PT Aqua Golden Mississippi, Mekarsari	6
4 Air sumber	9
5 <i>Cartridge</i> filter 5 μm	10
6 Proses Produksi Aqua <i>Small Packaging Size</i> (SPS)	11
7 Verifikasi <i>display orbisphare</i> dengan <i>pocket colorimeter</i>	16
8 Produk AMDK Aqua SPS	17
9 Bagan kendali pengujian nilai pH pada produk akhir SPS 1500 mL	18
10 Bagan kendali pengujian kekeruhan pada produk akhir SPS 1500 mL	17
11 Bagan kendali pengujian daya hantar listrik pada produk akhir SPS 1500 mL	18
12 Hasil pengujian titrasi kalsium	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi	20
2 SNI 3553:2015 tentang air mineral	20
3 Tabel test organoleptik	25