

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air Murni (<i>Purified Water</i>)	2
2.2 Analisis Mikrobiologi Air	2
2.3 Angka Lempeng Total (ALT)	3
2.4 Uji Total <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i> Dengan Metode Penyaringan	3
3 METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	5
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Produksi	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
4.5 Visi dan Misi Perusahaan	10
4.6 Fasilitas Perusahaan	10
4.7 Kondisi Sumber Daya Manusia	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Pengolahan Air Murni (<i>Purified water</i>)	11
5.2 Titik Pengambilan Sampel Pada Produksi ARV	14
5.3 Angka Lempeng Total (ALT)	15
5.4 Uji Total <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i>	18
6 SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25

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 TABEL

1 Jadwal kegiatan dan rincian jenis dan sumber data praktik lapang	5
2 Parameter mikrobiologi <i>soft water</i> (USP 38 2015)	11
3 Parameter mikrobiologi air murni (<i>purified water</i>) (USP 38 2015)	11
4 Hasil uji total <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i> pada <i>soft water</i> bagian water treatment	21
5 Hasil uji <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i> pada air murni bagian <i>water treatment</i>	21
6 Hasil uji total <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i> pada air murni di produksi ARV	21

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Organisasi PT Kimia Farma (Pesero) Tbk. Plant Jakarta	9
2 Media agar R2A yang ditumbuhi koloni	16
3 Analisis ALT <i>soft water</i> pada bagian water treatment	16
4 Analisis ALT air murni (<i>purified water</i>) pada water treatment	17
5 Analisis ALT <i>subloop</i> produksi ARV	17
6 Struktur substrat β -glukuronidasi (<i>5-bromo-4-chloro-3-indoxyl-β-D-glucoronide acid</i>)	19
7 Struktur substrat Salmon-Gal (<i>6-chloro-3-indoxyl-β-D-galactopyranoside</i>)	20
8 Hasil pertumbuhan koloni bakteri <i>Coliform</i> (a) dan <i>E. coli</i> (b) pada media CCA	20

DAFTAR LAMPIRAN

1 Denah titik sampling produksi ARV	25
2 Diagram alir proses pengolahan air murni	26

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