



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sistem Distribusi Air	3
2.2 Kehilangan Air	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Stuktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Sistem Distribusi Air Minum oleh Perumda Air Minum Tirta Raharja Cimahi	10
5.2 Kebutuhan Air Minum Pelanggan Perumda Air Minum Tirta Raharja Cimahi	13
5.3 Nilai Kehilangan Air di Perumda Air Minum Tirta Raharja Cimahi	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	35





## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Air Tiap Jenis Kelompok Pelanggan Perumda Air Minum Tirta Raharja Kota Pelayanan Cimahi Bulan Februari Tahun 2022	14
2	Standar Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Kategori Kota	15
3	Persentase Kehilangan Air Distribusi Perumda Air Minum Tirta Raharja Pelayanan Cimahi Bulan September 2021 - Februari 2022	16

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL)	5
2	Diagram Prosedur Kerja	7
3	Peta Wilayah Pelayanan Air di Perumda Air Minum Tirta Raharja (Dokumen Laporan Perumda Air Minum Tirta Raharja 2021)	8
4	(a) Reservoir lower, (b) Reservoir upper	10
5	Skematik Sistem Penyediaan Air Minum Cimahi (Dokumen Laporan Perumda Air Minum Tirta Raharja 2021)	11
6	Tampilan pada SCADA SPAM Cimahi	12
7	Pemberitahuan Jadwal Pengaliran Air	12
8	Uji Fisik Air di Pelanggan	13
9	Perbaikan Meter Air Pelanggan	13
10	(a) Kebocoran Pipa, (b) Perbaikan Kebocoran Pipa	18

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi Perumda Air Minum Tirta Raharja	24
2	Hasil Uji Kualitas Air Internal Reservoir dan Pelanggan Bulan Desember 2021 Parameter Fisik dan Sisa Klor	25
3	Hasil Uji Kualitas Air Internal Reservoir dan Pelanggan Bulan Desember 2021 Parameter Mikrobiologi	26
4	Hasil Uji Kualitas Air Internal Reservoir dan Pelanggan Bulan Desember 2021 Parameter Kimia	27
5	Perhitungan Kebutuhan Air Pelanggan Domestik	29
6	Perhitungan Nilai dan Presentase Kehilangan Air	30
7	Rekapitulasi Kebocoran Pipa Distribusi Tahun 2021	31
8	Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan (PKL)	33

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

© Hak cipta dilindungi undang-undang (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies