

## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kebutuhan Air Bersih	3
2.2 <i>Non Revenue Water</i> (NRW)	3
2.3 <i>EPANET 2.0</i>	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Lokasi	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	7
4.1 Profil dan Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Cakupan dan Tingkat Pelayanan	9
5.2 Kebutuhan Air Bersih Tiap Jenis Pelanggan	9
5.3 Analisis Kehilangan Air	11
5.4 Simulasi <i>EPANET 2.0</i>	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
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 GAMBAR

1	Struktur organisasi dan tata kerja PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang	8
2	Wilayah pelayanan PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang	9
3	Persentase kebutuhan air bersih tiap jenis pelanggan PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang tahun 2021	11
4	Kehilangan air yang terjadi di PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang tahun 2020	19
5	Kebocoran pipa diameter 150mm	20
6	Perbaikan pipa diameter 150mm	20
7	Hasil pemetaan distribusi wilayah pelayanan PT BHJ	21
8	Hasil <i>running EPANET 2.0</i> wilayah pelayanan PT BHJ	21

## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan air bersih rumah tangga per orang per hari menurut kategori kota	3
2	Kebutuhan air tiap jenis pelanggan PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang	10
3	Neraca air PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang Tahun 2020	18



**DAFTAR LAMPIRAN**  
**Sekolah Vokasi**  
 College of Vocational Studies

1	Perhitungan tingkat pelayanan	26
2	Perhitungan kebutuhan air	26
3	Perhitungan nilai kehilangan air	26