



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kebutuhan Air Bersih	3
2.2 <i>Idle Capacity</i>	3
2.3 Tekanan	3
2.4 <i>EPANET</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Profil dan Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Visi dan Misi Perusahaan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Cakupan dan Tingkat Pelayanan	9
5.2 Analisis <i>Idle Capacity</i>	10
5.3 Simulasi <i>EPANET 2.2</i>	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	23



## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan air bersih rumah tangga per orang per hari menurut kategori kota	3
2	Debit terpasang dan debit terpakai pada mata air	10
3	Analisis <i>idle capacity</i> dan jumlah SR dapat dikembangkan	10
4	Perbandingan tekanan antara observasi dan simulasi <i>EPANET 2.2</i>	12

## DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alir praktik kerja lapangan	6
2	Cakupan daerah pelayanan Warungpring	9
3	Hasil pemetaan jaringan distribusi daerah pelayanan Warungpring	12
4	Hasil <i>running EPANET 2.2</i> daerah pelayanan Warungpring	13
5	Lokasi kecepatan aliran bernilai 0 Liter/detik	14

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Struktur organisasi	20
2	Lampiran 2 Perhitungan tingkat pelayanan	20
3	Lampiran 3 Perhitungan kebutuhan air	21
4	Lampiran 4 Perhitungan jumlah SR yang dapat dikembangkan	21
5	Lampiran 5 Alat Pengukur Tekanan (Manometer)	22
6	Lampiran 6 Titik pengukuran tekanan	22



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.