

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA	4
2.1 Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM Bantul)	4
2.2 Kualitas Air Minum	6
2.2.1 Klor Bebas.....	7
2.2.2 <i>Escherichia Coli</i>	8
2.2.3 pH.....	9
2.3 Penelitian Terkait	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Studi Literatur	12
3.2 Observasi.....	12
3.3 Metode Sampling	12

3.4 Pengujian Parameter Kualitas Air.....	13
3. 5 Analisis Data	14
BAB IV HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Pemetaan Titik Sampling	15
4.2 Data Hasil Sampling dan Uji Kualitas Air	17
4.2.1 Lokasi Titik Sampling.....	17
4.2.2 Hasil Uji Parameter Kualitas Air	18
4.3 Kajian Mengenai Kondisi IPAM PDAM Unit Sewon.....	26
4.4 Kajian Mengenai Kondisi Jaringan Distribusi PDAM Unit Sewon	26
4.5 Kajian Mengenai Evaluasi Kualitas Air.....	27
4.6 Korelasi Antara Parameter dengan Jarak	30
4.6.1 Korelasi Klor Bebas dengan Jarak	32
4.6.2 Korelasi E. coli dengan Jarak.....	33
4.6.3 Korelasi pH dengan Jarak	34
4.7 Evaluasi Kualitas Air Distribusi PDAM Bantul Unit Sewon	34
4.7.1 Evaluasi pada Sistem Pengolahan Air Minum	35
4.7.2 Evaluasi pada Sistem Jaringan Distribusi PDAM	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	10
Tabel 4.1 Lokasi Titik Sampling	17
Tabel 4.2 Hasil Uji Kadar Klor Bebas	18
Tabel 4.3 Hasil Uji <i>Escherichia Coli</i>	21
Tabel 4.4 Hasil Uji pH	23
Tabel 4.5 Jarak Titik Sampling dengan Instalasi	29
Tabel 4.6 Jarak dan Kadar Klor Sampel	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Metode Penelitian	11
Gambar 4.1 Peta Distribusi PDAM Bantul Unit Sewon	15
Gambar 4.2 Grafik Klor Bebas	19
Gambar 4.3 Grafik Nilai pH	24
Gambar 4.4 Peta Kualitas Air Distribusi PDAM Bantul Unit Sewon	28
Gambar 4.5 Grafik Korelasi Kadar Klor Bebas dengan Jarak	32