

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINIL.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Air	7
2.2 Sumber Air.....	8
2.2.1 Air Laut	8
2.2.2 Air Hujan	8
2.2.3 Air Permukaan	9
2.2.4 Air Tanah	9
2.2.5 Mata Air	10
2.3 Air Bersih.....	10
2.4 Kebutuhan Air.....	13
2.4.1 Standar Kebutuhan Air.....	15
2.4.2 Klasifikasi Kelompok Pelanggan.....	19
2.5 Proyeksi Kebutuhan Air Bersih	20
2.5.1 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk	20
2.5.2 Perkiraan Kebutuhan Air Bersih	23
2.5.2.1 Cakupan Wilayah Pelayanan	23

2.5.2.2 Pelayanan Sambungan Langsung	23
2.5.2.3 Konsumsi Air Bersih	24
2.5.2.4 Kehilangan Air	24
2.5.2.5 Total Kebutuhan Air.....	24
2.5.2.6 Debit yang Harus Diolah.....	25
2.5.2.7 Kapasitas Pengolahan Air	25
BAB III.....	26
METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Lokasi Penelitian	26
3.3 Tahapan Penelitian	26
3.4 Tahap Penelitian.....	27
3.4.1 Studi Pustaka.....	27
3.4.2 Pengumpulan Data	28
3.4.3 Pengolahan Data.....	28
3.4.4 Analisis dan Pembahasan	28
3.4.5 Kesimpulan dan Saran.....	29
BAB IV	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Data Hasil Penelitian	30
4.1.1 Data Penduduk Kecamatan Bojonegoro.....	30
4.1.2 Data Kapasitas PDAM Kecamatan Bojonegoro.....	30
4.2 Analisis Data	30
4.2.1 Proyeksi Jumlah Penduduk	30
4.2.2 Penentuan Konsumsi Air	35
4.2.2.1 Domestik	35
4.2.2.2 Non Domestik	37
4.2.3 Rekapitulasi Konsumsi Air Bersih.....	38
4.2.4 Kehilangan Air	38
4.2.5 Total Kebutuhan Air.....	39
4.2.6 Debit Air yang Harus Diolah.....	39
4.2.7 Ketersediaan Air Bersih	40
4.3 Pembahasan.....	41
BAB V.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43

5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN.....		46
BIODATA PENULIS.....		51

