

DAFTAR ISI

1	HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
2	HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
	KATA PENGANTAR.....	iii
	ABSTRAK	vi
	ABSTRACT	vii
	DAFTAR ISI.....	viii
	DAFTAR TABEL.....	xi
	DAFTAR GAMBAR.....	xii
1	BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1	Latar Belakang.....	13
1.2	Tujuan Penelitian.....	14
1.3	Manfaat Penelitian.....	15
1.4	Ruang Lingkup Penelitian	15
1.5	Sistematika Penulisan.....	15
2	BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1	Pengertian Air Bersih	17
2.2	Proyeksi Jumlah Penduduk.....	18
2.3	Kebutuhan Air Bersih.....	21
2.4	Kebutuhan Air Domestik.....	21
2.5	Kebutuhan Air Non Domestik.....	22
2.6	Standar Penyediaan Air Bersih Non Domestik	30
2.7	Perkiraan Kebutuhan Air	30
3	BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1	Deskriptif Kuantitatif.....	35

3.2	Lokasi Studi.....	35
3.3	Variabel Penelitian	36
3.4	Teknis Pengumpulan Data.....	36
3.5	Bagan Alir	38
4	BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1	Hasil Pengumpulan Data	39
4.1.1	Data Penduduk Kecamatan Cibeunying Kidul Tahun 2015-2019..	39
4.1.2	Data Jumlah Pelanggan PADAM Tirtawening Kota Bandung Tahun 2016-2019	39
4.1.3	Data Debit PDAM Tirtawening Untuk Wilayah Kecamatan Kiaracandong 2016-2019.....	40
	Tabel 4.3.....	40
	Gambar 4.1	40
4.2	Analisis Data	41
4.2.1	Prediksi Pertambahan Penduduk Kecamatan Kiaracandong	41
4.2.2	Prediksi Debit Air Keluar/Bulan Tahun 2016-2019	42
4.2.3	Prediksi Pertambahan Pelanggan PDAM Tirtawening Wilayah Kecamatan Kiaracandong	48
4.2.4	Prediksi Kebutuhan Air Kecamatan Kiaracandong yang akan dilayani pada Tahun 2019-2029 Berdasarkan Pertambahan Jumlah Penduduk	52
4.2.5	Prediksi Kebutuhan Air Bersih Kecamatan Kiaracandong pada tahun 2019 – 2029 Berdasarkan Pertambahan Jumlah Pelanggan.....	53
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55

 itenas library

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Konsumsi Air Bersih di Perkotaan Indonesia Berdasarkan Kebutuhan Rumah Tangga.....	22
Tabel 2.2 Kebutuhan Air Domestik	22
Tabel 2.3 Standar Kebutuhan Air bersih Menurut Jenis Kota	23
Tabel 2.4 Kebutuhan Air Non domestic	24
Tabel 2.5 Sosial Pelanggan PDAM Tirtawening	24
Tabel 2.6 Non Niaga pelanggan PDAM Tirtawening.....	25
Tabel 2.7 Niaga Pelangga PDAM Tirtawening	26
Tabel 2.8 Industri Pelanggan PDAM Tirtawening.....	27
Tabel 2.9 Tabel kriteria Air Bersih Pada Tiap Kategori	29
Tabel 4.1 Data Penduduk Kecamatan Cibeunying Kidul	22
Tabel 4.2 Jumlah Pelanggan PDAM Tahun 2016-2019	22
Tabel 4.3 Data Debit Tahun 2016-2019.....	239
Tabel 4.4 Prediksi Penduduk Kecamatan Kiaracandong.....	24
Tabel 4.5 Prediksi Pertambahan Penduduk Kecamatan Kiaracandong Mulai Tahun 2019 – 2029.....	241
Tabel 4.6 Debit Air Keluar Tahun 2016	32
Tabel 4.7 Debit Air Keluar Tahun 2017	26
Tabel 4.8 Debit Air Keluar Tahun 2018	27
Tabel 4.9 Debit Air Keluar Tahun 2019	22
Tabel 4.10 Debit Air Keluar Rata-Rata lt/detik Tahun 2016-2019.....	22
Tabel 4.11 Pelanggan Sosial Umum	23
Tabel 4.12 Pelanggan Rumah Tangga 1	24
Tabel 4.13 Pelanggan Rumah Tangga 2	247
Tabel 4.14 Pelanggan Rumah Tangga 3	257
Tabel 4.15 Pelanggan Rumah Tangga 4	38
Tabel 4.16 Instansi Pemerintah.....	38
Tabel 4.17 Prediksi Pelanggan pada Tahun 2019-2029.....	38
Tabel 4.18 Prediksi Kebutuhan Air Menurut Jumlah Pertumbuhan Jumlah Penduduk Tahun 2019-2029.....	41

Tabel 4.19 Prediksi Kebutuhan Air Menurut Jumlah Pertumbuhan Jumlah Pelanggan Tahun 2019-2029..... 44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Jumlah Kebutuhan Air.....	28
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	36
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian	38
Gambar 4.1 Peta Lokasi Sumber Air dan Daerah Pelayanan Wilayah Timur	29

