

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Struktur Organisasi Skripsi	6
F. Penelitian Terdahulu	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Siklus Hidrologi	14
B. Kualitas Air Bersih.....	15
C. Sumber – sumber air	21
D. Kuantitas dan kebutuhan Air bersih.....	29
E. Ketersediaan Air.....	32
F. Proporsi	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Metode Penelitian.....	36
B. Lokasi Penelitian.....	36
C. Populasi.....	37
D. Sampel.....	37
E. Definisi Operasional.....	40
F. Variabel Penelitian	41
G. Alat dan Bahan.....	41

H. Teknik Pengumpulan Data.....	42
I. Teknik Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	45
B. Kondisi Sosial Kecamatan Cicendo	54
C. Hasil Penelitian	57
D. Pembahasan.....	81
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	84
A. Simpulan	84
B. Rekomendasi.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.1 Tingkatan hujan berdasarkan intensitasnya	23
Tabel 2.2 Kebutuhan air rata – rata orang Indonesia	31
Tabel 2.3 kebutuhan air Non Domestik kota ketgori I, II, III dan IV	31
Tabel 2.4 Kebutuhan air Non Domestik Kota kategori V (desa).....	31
Tabel 2.5 Kebutuhan air Non Domestik Kota lain.....	31
Tabel 3.1 Pengelompokkan Sampel Penduduk Berdasarkan Jumlah Kepala Keluarga	40
Tabel 3.2 Kebutuhan Rata – rata Air Per Orang Per Hari.....	43
Tabel 4.1 Luas Kelurahan di Kecamatan Cicendo.....	45
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Kecamatan Cicendo	47
Tabel 4.3 Wilayah Geologi Bandung.....	48
Tabel 4.4 daerah geologi Bandung.....	49
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio di Kecamatan Cicendo Kota Bandung	54
Tabel 4.6 Luas Wilayah dan kepadatan penduduk tiap Kecamatan Cicendo Kota Bandung	56
Tabel 4.7 Jumlah Penduduk Menurut Umur.....	57
Tabel 4.8 kebutuhan air bersih untuk memasak.....	58
Tabel 4.9 kebutuhan air bersih untuk minum	59
Tabel 4.10 kebutuhan air bersih untuk MCK.....	60
Tabel 4.11 kebutuhan air bersih untuk memyiram tanaman	61
Tabel 4.12 kebutuhan air bersih untuk mencuci kendaraan	62
Tabel 4.13 kebutuhan air bersih untuk home industri.....	63
Tabel 4.14 Kebutuhan air bersih Kecamatan Cicendo per hari	64
Tabel 4.15 total kebutuhan air bersih masyarakat Kecamatan Cicendo	65
Tabel 4.16 sumber, ketersediaan dan kualitas pemenuhan kebutuhan air bersih	67

Tabel 4.17 ketersediaan dan kualitas sumber air utama (musim hujan)	68
Tabel 4.18 sumber, ketersediaan dan kualitas pemenuhan kebutuhan air bersih	70
Tabel 4.19 ketersediaan dan kualitas sumber air utama (musim kemarau)	71
Tabel 4.20 sumber pemenuhan dan kualitas air bersih cadangan (musim hujan).	72
Tabel 4.21 sumber pemenuhan dan kualitas air bersih cadangan (musim kemarau)	73
Tabel 4.22 cara pemenuhan kebutuhan air.....	73
Tabel 4.23 Bentuk dan frekuensi penampungan air bersih.....	75
Tabel 4.24 proporsi pemenuhan kebutuhan air sumber utama	77
Tabel 4.25 proporsi pemenuhan kebutuhan air sumber cadangan (musim hujan)	78
Tabel 4.26 proporsi pemenuhan kebutuhan air sumber cadangan (musim kemarau)	78
Tabel 4.27 proporsi ketersediaan musim hujan.....	79
Tabel 4.28 proporsi ketersediaan musim kemarau.....	79
Tabel 4.29 proporsi kualitas air musim hujan.....	80
Tabel 4.30 proporsi kualitas air musim kemarau	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidrologi	15
Gambar 2.2 Bagan Aliran model Rainfall – Runoff	32
Gambar 2.3 Bagan alir perhitungan debit dalam metoda Mock	33
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Cicendo	46
Gambar 4.2 Grafik Jumlah dan Rata – rata curah hujan pertahun Kecamatan Cicendo	47
Gambar 4.3 Peta Geologi Kecamatan Cicendo	52
Gambar 4.4 Peta Kontur Kecamatan Cicendo	53
Gambar 4.5 Grafik presentase penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Cicendo Kota Bandung	55
Gambar 4.6 Grafik Jumlah warga berdasarkan kelompok umur	57
Gambar 4.7 Grafik persentase kebutuhan air untuk memasak.....	58
Gambar 4.8 Grafik persentase kebutuhan air untuk minum	59
Gambar 4.9 Grafik persentase kebutuhan air untuk MCK.....	60
Gambar 4.10 Grafik persentase kebutuhan air untuk menyiram.....	61
Gambar 4.11 Grafik persentase kebutuhan air untuk mencuci kendaraan.....	63
Gambar 4.12 Grafik persentase kebutuhan air untuk home industri.....	64