

DAFTAR ISI

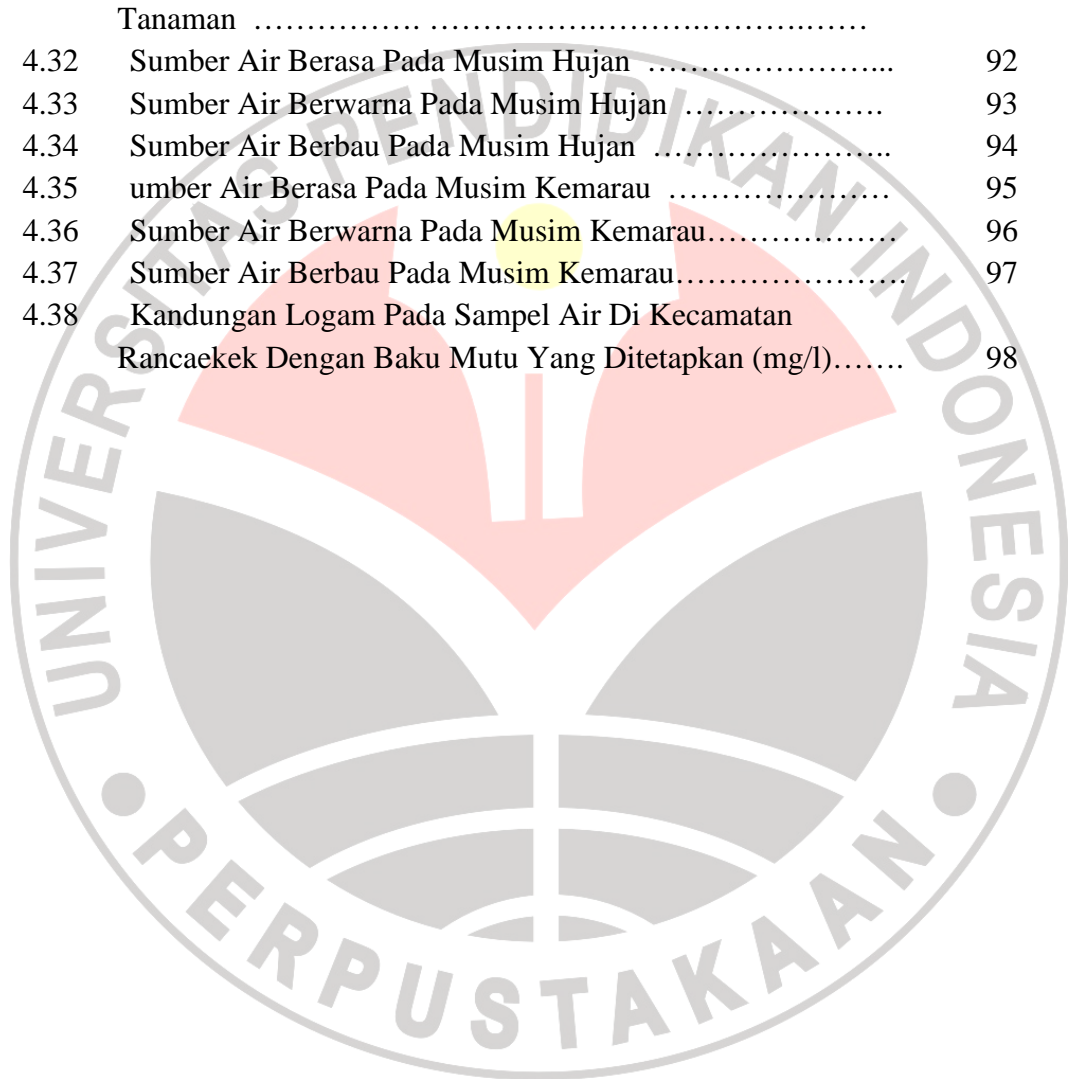
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Siklus Hidrologi	7
B. Kebutuhan Air	9
C. Sumber-Sumber Air	11
D. Kualitas Air	13
E. Sifat Air	19
F. Air Bersih	20
G. Pentingnya Air Bersih	21
H. Mengelola Penggunaan Air Secara Bijak	22
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	25
A. Lokasi Penelitian	25
B. Metode Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	26
D. Variabel Penelitian	30
E. Alat Pengambilan Data	32
F. Teknik Pengumpulan Data	33
G. Teknik Analisis Data	35
H. Alur Penelitian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	39
1. Luas Wilayah dan Topografi	39
2. Kondisi Iklim	43
3. Kondisi Geologi	46

4. Kondisi Tanah	47
5. Kondisi Hidrologi	50
6. Kondisi Penggunaan Lahan.....	51
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	54
1. Jumlah dan Sebaran Penduduk.....	54
2. Kepadatan Penduduk Kasar	57
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	58
4. Komposisi Penduduk Berdasarkan usia	59
5. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	60
6. Komposisi Penduduk	
C. Kebutuhan Air Bersih	62
1. Kebutuhan air bersih untuk minum.....	66
2. Kebutuhan air bersih untuk masak.....	67
3. Kebutuhan air bersih untuk mandi	69
4. Kebutuhan air bersih untuk mencuci.....	70
5. Kebutuhan air bersih untuk membersihkan rumah dan menyiram tanaman	72
D. Pemenuhan kebutuhan Air bersih	78
E. Sumber-sumber air	83
1. Sumber air	83
2. Kualitas Air	91
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	102
A. Kesimpulan	102
B. Rekomendasi.....	105
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
2.1	Kebutuhan air perkapita di Indonesia.....	10
2.2	Standar Kebutuhan Air rata-rata per orang	10
3.1	Sampel Wilayah Penelitian	27
3.2	Pembagian Sampel Penduduk	30
3.3	Kisi-Kisi Instrumen Kebutuhan Air Bersih Bagi Penduduk di kecamatan Rancaekek Kabupaten bandung	24
4.1	Rata-Rata Ketinggian dan Luas Desa di Kecamatan Rancaekek.....	40
4.2	Nilai Q untuk Tipe Iklim Schmidt-Ferguson	44
4.3	Data Curah Hujan Kecamatan Rancaekek Tahun 2000 – 2009	45
4.4	Frekuensi Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Kering Kecamatan Rancaekek Tahun 2000 – 2009	45
4.5	Luas dan Karakteristik Tanah	47
4.6	Penggunaan Lahan.....	51
4.7	Jumlah dan Sebaran Penduduk di Kecamatan Rancaekek Tahun 2008	55
4.8	Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	58
4.9	Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia	60
4.10	Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	61
4.11	Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	62
4.12	Kebutuhan Air Bersih	63
4.13	Pemanfaatan Air Bersih Oleh Rumah Tangga	65
4.14	Kebutuhan Air Bersih Untuk Minum	66
4.15	Kebutuhan Air Bersih Untuk Masak	68
4.16	Kebutuhan Air Bersih Untuk Mandi	69
4.17	Kebutuhan Air Bersih Untuk Mencuci	71
4.18	Kebutuhan Air Untuk Membersihkan Rumah Dan Menyiram Tanaman	72
4.19	Tingkat Pendidikan	74
4.20	Tingkat Pendapatan	75
4.21	Mata Pencaharian	77
4.22	Kebutuhan Air Pada Musim Hujan	78
4.23	Kebutuhan Air Pada Musim Kemarau	79
4.24	Sumber Air Pernah Kering Pada Musim Kemarau....	80

4.25	Upaya Dalam Memenuhi Kesulitan Air Bersih	81
4.26	Kebutuhan Air Telah Terpenuhi	82
4.27	Sumber Air Untuk Kebutuhan Mandi	83
4.28	Sumber Air Untuk Kebutuhan Minum	85
4.29	Sumber Air Untuk Kebutuhan Mencuci	86
4.30	Sumber Air Untuk Kebutuhan Memasak	88
4.31	Sumber Air Untuk Membersihkan Rumah/Menyiram Tanaman	89
4.32	Sumber Air Berasa Pada Musim Hujan	92
4.33	Sumber Air Berwarna Pada Musim Hujan	93
4.34	Sumber Air Berbau Pada Musim Hujan	94
4.35	umber Air Berasa Pada Musim Kemarau	95
4.36	Sumber Air Berwarna Pada Musim Kemarau.....	96
4.37	Sumber Air Berbau Pada Musim Kemarau.....	97
4.38	Kandungan Logam Pada Sampel Air Di Kecamatan Rancaekek Dengan Baku Mutu Yang Ditetapkan (mg/l).....	98



DAFTAR GAMBAR

No gambar	Judul Gambar	Halaman
2.1	Siklus Hidrologi.....	8
3.1	Peta Populasi, Persebaran Sampel Wilayah dan Sampel Fisik Penelitian.....	21
3.2	Alur Pemikiran penelitian.....	28
4.1	Grafik Rata-Rata Ketinggian Desa di Kecamatan Rancaekek.....	40
4.2	Grafik Luas Wilayah Desa di Kecamatan Rancaekek.....	40
4.3	Peta Wilayah Administrasi Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung.....	42
4.4	Peta Geologi Kecamatan Rancaekek.....	48
4.5	Peta Jenis Tanah Kecamatan Rancaekek	49
4.6	Peta Hidrologi Kecamatan Rancaekek	52
4.7	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Rancaekek.....	53
4.8	Grafik Kebutuhan Air Bersih	64
4.9	Grafik Pemanfaatan Air Bersih Oleh Rumah Tangga	65
4.10	Grafik Kebutuhan Air Bersih Untuk Minum	67
4.11	Grafik Kebutuhan Air Bersih Untuk Masak	68
4.12	Grafik Kebutuhan Air Bersih Untuk Mandi	70
4.13	Grafik Kebutuhan Air Bersih Untuk Mencuci	71
4.14	Grafik Kebutuhan Air Untuk Membersihkan Rumah Dan Menyiram Tanaman	72
4.15	Grafik Tingkat Pendidikan	74
4.16	Grafik Tingkat Pendapatan	76
4.17	Grafik Matapencarian	77
4.18	Grafik Kebutuhan Air Pada Musim Hujan	78
4.19	Grafik Kebutuhan Air Pada Musim Kemarau	79
4.20	Grafik Sumber Air Pernah Kering Pada Musim Kemarau....	80
4.21	Grafik Upaya Dalam Memenuhi Kesulitan Air Bersih	81
4.22	Grafik Kebutuhan Air Telah Terpenuhi	82
4.23	Grafik Sumber Air Untuk Kebutuhan Mandi	84
4.24	Grafik Sumber Air Untuk Kebutuhan Minum	85
4.25	Grafik Sumber Air Untuk Kebutuhan Mencuci	86
4.26	Grafik Sumber Air Untuk Kebutuhan Memasak	88
4.27	Grafik Sumber Air Untuk Membersihkan	

	Rumah/Menyiram Tanaman	90
4.28	Grafik Sumber Air Berasa Pada Musim Hujan	92
4.29	Grafik Sumber Air Berwarna Pada Musim Hujan	93
4.30	Grafik Sumber Air Berbau Pada Musim Hujan	94
4.31	Grafik Sumber Air Berasa Pada Musim Kemarau	95
4.32	Grafik Sumber Air Berwarna Pada Musim Kemarau.....	96
4.33	Grafik Sumber Air Berbau Pada Musim Kemarau.....	97
4.34	Grafik Kandungan Logam Pada Sampel Air Di Kecamatan Rancaekek Dengan Baku Mutu Yang Ditetapkan (mg/l).....	98

