

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Struktur Organisasi.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Umum.....	5
2.2 Daerah Aliran Sungai (DAS)	6
2.3 Sumber Air Bersih.....	8
2.4 Analisis Ketersediaan Air.....	8
2.4.1 Debit Andalan Sungai	16
2.4.2 Ketersediaan Air Hujan.....	17

vi

Zatnika Juanda, **2109** ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR PADA DAERAH
ALIRAN SUNGAI CIPUNAGARA UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH DI
KABUPATEN SUBANG

2.5 Analisis Kebutuhan Air	17
2.5.1 Kebutuhan Domestik	18
2.5.2 Kebutuhan Non Domestik	19
2.5.3 Metode Proyeksi Penduduk untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih	21
2.6 Jenis Penggunaan Air Bersih.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Lokasi Penelitian.....	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.3.1 Tahap Persiapan.....	30
3.3.2 Pengumpulan Data.....	30
3.3.2.1 Data Sekunder.....	30
3.4 Metode Penelitian.....	31
3.5 Analisis data.....	32
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Analisis Hidrologi	34
4.1.1 Data Curah Hujan dan Klimatologi.....	34
4.1.2 Perhitungan Evapotranspirasi Potensial.....	38
4.2 Debit Andalan Metode NRECA.....	40
4.3 Analisis Debit Kebutuhan Air Bersih.....	43
4.3.1 Jumlah Penduduk	43
4.3.2 Pertumbuhan Penduduk	45
4.3.4 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk	45

4.3.5 Proyeksi Kebutuhan Penduduk	52
4.3.6 Analisis Neraca Air	60
4.4 Pembahasan Penelitian	74
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	76
5.1 Simpulan	76
5.2 Implikasi	77
5.3 Rekomendasi	77
DAFTAR PUSTAKA	78