



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1 Sumberdaya Air	20
2.2 Daerah Aliran Sungai (DAS)	20
2.3 Ketersediaan Air	22
2.4 Metode FJ Mock	23
2.5 Kebutuhan Air	24
2.6 Daya Dukung Sumberdaya Air	24
2.7 Bencana Hidrologis	26
2.8 Jenis-jenis Kekeringan	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu	28
3.2 Alat dan Bahan	30
3.3 Tahapan Penelitian	32
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	32
3.3.2 Analisis Data	33
3.3.2.1 Analisis Ketersediaan Air	33
3.3.3.2 Analisis Kebutuhan Air	43
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	52



4.1 Kondisi Fisik Sub DAS Serang Sekiyep.....	52
4.1.1 Kondisi Iklim dan Curah Hujan	52
4.1.2 Tutupan Lahan.....	54
4.1.3 Kemiringan Lereng.....	55
4.2 Kondisi Sosial-Ekonomi Sub DAS Serang Sekiyep.....	55
4.2.1 Kondisi Demografi Penduduk	56
4.2.2 Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat	57
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
5.1 Ketersediaan Air di Sub DAS Serang Sekiyep	58
5.2 Kebutuhan Air di Sub DAS Serang Sekiyep.....	65
5.2.1 Kebutuhan Air dari Ground Water Storage	65
5.2.2 Kebutuhan Air dari Total Run-Off.....	69
5.3 Daya Dukung Sumberdaya Air di Sub DAS Serang Sekiyep.....	71
5.4 Upaya Mitigasi Bencana Kekeringan.....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	83