

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Berita Acara Tugas Akhir	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	ix
Abstrak.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.4 Lokasi Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian dan Tujuan Irigasi	6
2.1.1 Sistem Irigasi.....	6
2.1.2 Jaringan Irigasi	7
2.1.3 Perencanaan Saluran.....	8
2.2 Hidrologi	22
2.2.1 Pengertian Hidrologi	22
2.2.2 Analisis Hidrologi	22
2.3 Perhitungan Debit Andalan	24
2.3.1 Uraian Umum Debit Andalan.....	24
2.3.2 Curah Hujan Daerah.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Pengertian Umum.....	28
3.2 Tipe Penelitian.....	28

3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.4 Tahap Persiapan	29
3.5 Metode Analisis Data	29
3.6 Metode Pengolahan Data	30
3.7 Batasan Masalah.....	31
3.8 Pemecahan Masalah	31
3.9 Flowchart Metodologi Kajian	32
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Tinjauan Umum	34
4.2 Penentuan Daerah Aliran Sungai	34
4.3 Analisa Curah Hujan	35
4.3.1 Analisa Data Curah Hujan yang Hilang.....	35
4.3.2 Analisa Curah Hujan Area	37
4.4 Debit Andalan	39
4.4.1 Evaluasi Data.....	39
4.4.2 Perhitungan Evapotranspirasi Potensial (ET _o).....	44
4.4.3 Perhitungan Debit Andalan Sungai	49
4.4.4 Tabel Kebutuhan dan Ketersediaan Air	53
4.4.5 Skema Jaringan Irigasi	55
4.5 Perencanaan Saluran	56
4.5.1 Perhitungan Dimensi Saluran.....	56
4.5.2 Rekapitulasi Dimensi Saluran Irigasi DI. Kaliloro	101
BAB V KESIMPULAN.....	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran.....	104
5.3 Daftar Pustaka	107
LAMPIRAN-LAMPIRAN	