

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR KEASLIAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	4
2.1 Analisis Hidrologi	4
2.1.1 Hujan Wilayah (Metode Poligon Thiessen).....	4
2.1.2 Distribusi Hujan	4
2.1.3 Intensitas Hujan.....	11
2.1.4 Analisis Debit Banjir Rancangan	11
2.2 Perencanaan Embung	14
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data	18
3.2.1 Data Sekunder	18

3.3	Analisis Data	19
3.3.1	Analisis Hidrologi	19
3.3.2	Perhitungan Hujan Rata-rata DAS	19
3.3.3	Perhitungan Hujan Rencana	19
3.3.4	Perhitungan Debit Banjir Rencana	20
3.3.5	Analisis Debit Banjir Rencana	20
3.3.6	Rencana Anggaran Biaya	20
3.4	Bagan Alir Metode Penelitian	21
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Parameter DAS	23
4.1.1	Luas DAS Dalam Kawasan	24
4.1.2	Tata Guna Lahan	24
4.2	Analisis Hidrologi	27
4.2.1	Hujan Rencana Kawasan	27
4.3	Perencanaan Embung	35
4.3.1	Debit Desain	35
4.3.2	Inlet Embung	37
4.3.3	Debit Infiltrasi Embung	39
4.3.4	Pemodelan Kolam dengan HEC-HMS	40
4.3.5	Kurva Tampungan Embung	41
4.3.6	Pemodelan Rumah Pompa dengan HEC-HMS	43
4.3.7	Output Perencanaan Embung	44
4.4	Reduksi Banjir	45
4.5	Pengecekan Kapasitas Outlet	45
4.6	<i>Bill of Quantity</i> (BOQ)	47
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	51

5.1	KESIMPULAN	51
5.2	SARAN.....	52
	DAFTAR PUSTAKA	53