

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Lingkup Penelitian	3
1.4 Skema Daerah Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Bencana Banjir.....	5
2.2 Studi Terdahulu.....	5
2.3 Data Teknis Bendungan Jatigede.....	7
2.4 Data Teknis Rencana Bendungan Kadumalik	9
2.5 Data Teknis Rencana Bendungan Pasirkuda	10
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1. Hujan Kawasan	13
3.2. Analisis Frekuensi.....	14
3.3. Pola Agihan Hujan.....	14
3.4. Hidrograf Satuan.....	15
3.5. Curve Number Composite (CN _{komposit})	15
3.6. Aliran Dasar	16
3.7. <i>Dumping Efficiency</i>	17

3.8.	Penelusuran Aliran Secara Hidraulik.....	17
3.9.	Model HEC-HMS	18
3.10.	Model HEC-RAS	19
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1.	Lokasi Kejadian Banjir	21
4.2.	Tahapan Penelitian.....	22
4.3.	Bagan Alir Penelitian.....	23
4.4.	Pengolahan Data	24
4.5.	<i>Lateral Inflow</i> dari sub DAS Cimanuk	28
4.6.	Evaluasi Kinerja Bendungan	28
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1	Analisis Hidrologi.....	29
5.1.1	Pengolahan Data	29
5.1.2	Verifikasi Pasangan Hujan-Hidrograf Kejadian Banjir	40
5.1.3	Simulasi Hidrograf <i>Inflow</i> di DAS Cimanuk.....	43
5.2	Kinerja Bendungan dalam Meredam Banjir	49
5.3	Analisis Hidraulika	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1	Kesimpulan	61
6.2	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN.....	63