

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Terdahulu.....	6
2.1.1 Identifikasi Penyebab dan Kerawanan Banjir Bandang.....	6
2.1.2 Analisis Banjir Bandang Cimanuk Hulu 2016.....	7
2.1.3 Metode <i>Shannon's Entropy</i>	7
2.2 Regulasi Pemerintah terkait Mitigasi Bencana Banjir Bandang.....	10
2.2.1 Pemerintah Pusat (BNPB).....	10
2.2.2 Pemerintah Kabupaten Garut	11
2.2.3 Pemerintah Kota Batu	12
2.2.4 Pemerintah Kabupaten Flores Timur	13
2.3 Program Pemerintah terkait Mitigasi Bencana Banjir Bandang	14
2.3.1 Direktorat Kesiapsiagaan	14
2.3.2 Direktorat Mitigasi	14
2.3.3 Direktorat Pencegahan Dini	15
2.4 Kebaruan Penelitian	16
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Banjir Bandang	18

3.2 Penyebab Banjir Bandang	18
3.3 Model <i>Shannon's Entropy</i>	19
3.4 Kurva <i>Receiver Operating Characteristic</i> (ROC)	20
BAB 4 METODE PENELITIAN	23
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.2 Bahan atau Data Penelitian	25
4.3 Pengumpulan data	25
4.4 Prosedur Penelitian	25
4.5 Metode Analisis	31
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil penelitian	33
5.2 Pembahasan	45
5.2.1 DAS Cimanuk Hulu, Kabupaten Garut	45
5.2.2 DAS Brantas, Kota Batu	48
5.2.3 DAS Adonara (Sungai Wai Belle), Flores Timur	51
5.2.4 Evaluasi Pelaksanaan Regulasi dan Program Mitigasi	52
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN 1	65
LAMPIRAN 2	66
LAMPIRAN 3	67
LAMPIRAN 4	68
LAMPIRAN 5	69
LAMPIRAN 6	70
LAMPIRAN 7	71
LAMPIRAN 8	72
LAMPIRAN 9	73
LAMPIRAN 10	74
LAMPIRAN 11	75