

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II PENGELOLAAN DAS DAN KEBENCANAAN	16
2.1 Pengelolaan DAS	16
2.2 Penggunaan Lahan	18
2.3 Pengelolaan Sumber Daya Tanah.....	21
2.3.1 Tanah.....	21
2.3.2 Konservasi Tanah.....	23
2.4 Pengelolaan Sumber Daya Air.....	37
2.4.1 Siklus Hidrologi.....	37
2.4.2 Teori Pengelolaan Sumber Daya Air.....	44
2.4.3 Permasalahan Pengelolaan Sumber Daya Air.....	46
2.4.4 Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu.....	49
2.5 Pengelolaan Vegetasi.....	50
2.6 Erosi.....	52
2.6.1 Pengertian Erosi.....	52
2.6.2 Faktor Penyebab dan Mekanisme Erosi.....	54
2.6.3 Tipe Erosi.....	60
2.6.4 Dampak Erosi	64
2.7 Longsor	67
2.7.1 Pengertian Longsor.....	67
2.7.2 Faktor Penyebab Terjadinya Longsor	68
2.7.3 Jenis dan Ciri Daerah Rawan Longsor.....	69
2.7.4 Mitigasi Bencana Longsor	77
2.8 Banjir Bandang.....	80
2.8.1 Karakteristik Banjir Bandang	82
2.8.2 Bendungan Alam.....	82

BAB III	DESKRIPSI WILAYAH DAS COMAL	84
3.1	Arahan Fungsi Pemanfaatan Lahan	95
3.2	Tingkat Bahaya Erosi	97
3.3	Kekritisian Lahan	99
3.4	Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL).....	100
3.5	Kependudukan.....	101
BAB IV	ANALISIS MULTIBENCANA DI DAS COMAL HULU	211
4.1	Bencana Erosi.....	112
4.1.1	Laju Erosi.....	112
4.1.2	Erodibilitas Tanah	116
4.1.3	Erosivitas	119
4.1.4	Kemiringan Lereng	121
4.1.5	Klasifikasi Tingkat Bencana Erosi.....	122
4.1.6	Upaya Konservasi	125
4.2	Bencana Longsor.....	127
4.2.1	Genesa Fluvial	128
4.2.2	Genesa Struktural.....	130
4.2.3	Genesa Vulkanik.....	143
4.3	Bencana Banjir Bandang.....	145
4.3.1	Karakteristik Kejadian Banjir Bandang di Hulu DAS Comal.....	146
4.3.2	Daerah Potensi Terancam Bencana Banjir Bandang	157
BAB V	STRATEGI PENGELOLAAN	175
	DAFTAR PUSTAKA	185
	GLOSARIUM	189
	INDEKS	191