

DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Permasalahan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Keaslian Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Batasan Penelitian	11
BAB II. TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Bencana Alam di Indonesia.....	12
2.1.2 Tanah Longsor	13
2.2.2 Kemiringan Lereng	13
2.2.3 Ketinggian	14
2.2.4 Karakteristik Tanah.....	14
2.2.5 Tutupan Lahan	15
2.2.6 Pemanfaatan Lahan dalam Mengurangi Risiko Longsor.....	16
2.2.7 Peran Vegetasi dalam Pencegahan Longsor	16
2.2.8 Strategi Penggunaan Lahan dengan SIG.....	17
2.2 Landasan Teori.....	19
2.3 Kerangka Pemikiran.....	21

BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Penelitian	23
3.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	23
3.1.2 Kondisi Geomorfologi	25
3.1.2.1 Topografi dan Elevasi.....	27
3.1.2.2 Geologi	28
3.1.3 Kondisi Wilayah Desa Banaran.....	29
3.1.3.1 Penggunaan Lahan.....	32
3.1.2.4 Karakteristik Tanah	33
3.1.4 Kondisi Iklim Desa Banaran	33
3.1.5 Budidaya Pertanian Desa Banaran.....	36
3.2 Alat dan Bahan yang digunakan	37
3.3 Aspek Kajian dan Variabel Penelitian	39
3.4 Pendekatan Metode Penelitian	39
3.4.1 Data yang dikumpulkan	40
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data	45
3.4.3 Analisis Data	47
3.5 Tahapan Penelitian	48
3.5.1 Tahapan Persiapan	49
3.6.2 Tahapan Pelaksanaan	52
3.6.3 Tahapan Penyelesaian	54
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Longsor dan Penggunaan Lahan di Desa Banaran	55
4.1.1.Longsor Desa Banaran	62
4.1.2. Karakteristik Tanah Desa Banaran	64
4.1.2.1 Tekstur Tanah	66
4.1.2.2 Permeabilitas Tanah	67
4.1.2.3 C-Organik Tanah	68
4.1.2.4 Nilai COLE	72
4.1.3. Iklim dan Hidrologi Desa Banaran	74
4.1.3.1 Jumlah Curah Hujan dan hari Hujan tahun 2015 - 2020	76
4.1.3.2 Drainase dan Hidrologi Desa Banaran	77

4.1.4. Inventarisasi Longsor Desa Banaran	85
4.2 Karakteristik Tanah dan Longsor Desa Banaran	89
4.2.1. Lahan Budidaya Desa Banaran	91
4.2.2. Pola Penanaman	91
4.2.2.1. Penetapan Waktu Tanam	99
4.2.3. Proses Budidaya Desa Banaran	99
4.2.3.1 Persiapan Lahan dan Pengolahan Tanah	103
4.2.3.2 Persiapan Bibit	106
4.2.3.3 Teknik Penanaman	109
4.2.3.4 Pemeliharaan Tanaman	110
4.2.3.5 Panen dan Pasca Panen	113
4.3 Pengelolaan Penggunaan Lahan Desa Banaran	114
4.3.1 Perubahan Penggunaan Lahan	118
4.3.2 Karakteristik Titik Sebaran Longsor	122
4.3.3 Evaluasi Kesesuaian Lahan Desa Banaran	135
4.4 Strategi Penggunaan Lahan	137
4.4.1 Lahan Sangat Sesuai (S1)	140
4.4.2 Lahan Cukup Sesuai (S2)	142
4.4.3 Lahan Sesuai Marginal (S3)	146
4.4.4 Lahan Tidak Sesuai (N)	147
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	148
5.1 Kesimpulan	148
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	