

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sitem Informasi Geografis	6
1. Sejarah sistem informasi geografis di indonesia	6
2. Definisi sistem informasi geografis	8
3. Subsistem Sistem Informasi Geografis	9
B. Bencana Alam.....	10
C. Tanah Longsor	11
1. Definisi Tanah Longsor	11
2. Jenis – Jenis Tanah Longsor	13
3. Penyebab Terjadinya Tanah Longsor	15
4. Tanda – Tanda Terjadinya Tanah Longsor	16
D.Mitigasi Bencana.....	17
1. Definisi Mitigasi Bencana.....	17
2. Mitigasi Bencana Tanah Longsor	18
3. Tahapan Mitigasi Bencana Tanah Longsor.....	19
E. SINMAP (Stability Index Mapping)	21

BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Lokasi Penelitian	23
B. Bahan dan alat.....	25
1. Bahan.....	25
2. Alat.....	25
C. Langkah penelitian	26
D. Alur penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Kondisi Geografis lokasi penelitian	28
1.Morfologi	28
2. Jenis Tanah.....	31
3. Curah hujan	35
B. Hasil Penelitian	37
1. Kestabilan Tanah.....	37
2. Kelembapan Tanah.....	42
3. Potensi dan Kerawanan Tanah Longsor.....	46
C. Pembahasan	53
1. Kesetabilan tanah	53
2. Kelembapan tanah.....	56
3. Potensi dan kerawanan tanah longsor	59
4. Pola sebaran pemukiman pada kawasan tanah	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	67
CURICULUM VITAE.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 luas wilayah kabupaten kuningan menurut kecamatan.....	23
Tabel 4.1 classification of stability index.....	37
Tabel 4.2 luas tanah menurut tingkat kestabilannya pada kawasan potensi tanah longsor per kecamatan (dalam Hektar).....	38
Tabel 4.3 classification of s saturattion index.....	42
Tabel 4.4 Luas Tanah menurut Tingkat Kelembapannya pada kawasan Potensi Tanah longsor per Kecamatan (dalam Hektar).....	42
Tabel 4.5 Luas Tanah menurut Tingkat Kerawan pada kawasan Potensi Tanah longsor per Kecamatan (dalam Hektar).....	46
Tabel 4.6 Luas Permukiman menurut Tingkat Kerawanan pada Zonasi Potens Tanah longsor per Kecamatan (dalam Hektar).....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Kabupaten Kuningan.....	24
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Peta kemiringan lereng Kabupaen Kuningan.....	30
Gambar 4.2 Peta jenis tanah Kabupaten Kuningan.....	34
Gambar 4.3 Peta Curah Hujan Kabupaten Kuningan.....	36
Gambar 4.4 upaya stabilisasi lereng di kabupaten kuningan.....	40
Gambar 4.5 Peta kestabilan tanah Kabupaten Kuningan.....	41
Gambar 4.6 Peta kelembapan tanah Kabupaten Kuningan.....	45
Gambar 4.7 tanah longsor yang terjadi pada jalan di kabupaten kuningan.....	47
Gambar 4.8 Peta Potensi Kawasan Tanah Longsor Kabupaten Kuningan.....	48
Gambar 4.9 Peta Pola persebaran pemukiman pada kawasan tanah longsor kabupaten kuningan.....	52