

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Permasalahan Penelitian.....	14
1.3 Keaslian Penelitian	15
1.4 Tujuan Penelitian.....	17
1.5 Manfaat Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA	18
2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.1.1 Geoinformatik.....	18
2.1.2 Pesisir Kabupaten Kebumen.....	19
2.1.3 Penggunaan lahan	20
2.1.4 Tsunami	21
2.2 Landasan Teori	23
2.3 Pertanyaan Penelitian dan Kerangka Pemikiran Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	26
3.1.1 Bahan penelitian	26
3.1.2 Alat penelitian	27
3.2 Teknik Penelitian.....	27
3.2.1 Pemilihan lokasi	27
3.2.2 Pengumpulan data dan variabel.....	28
3.2.2.a Data yang dikumpulkan.....	28
3.2.2.b Skala analisis data dan satuan pemetaan.....	29
3.2.2.c Identifikasi penggunaan lahan.....	29
3.2.2.d Ekstraksi DTM.....	31
3.2.2.e Identifikasi morfologi pesisir	32
3.2.2.f Identifikasi variabel kerentanan tsunami	33

3.2.2.g Teknik pengumpulan data di lapangan	33
3.2.3 Pengolahan data	34
3.2.3.a Perubahan penggunaan lahan	34
3.2.3.b Penilaian risiko tsunami	37
3.2.4 Penyajian dan analisis hasil pengolahan data	39
3.2.4.a Penyajian dan analisis perubahan penggunaan lahan	39
3.2.4.b Penyajian dan analisis risiko tsunami	40
3.2.4.c Penyajian dan analisis arahan penggunaan	40
3.2.5 Diagram alir penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	42
4.1.1 Deskripsi geografi	42
4.1.2 Deskripsi sosial ekonomi	44
4.2 Perubahan Penggunaan Lahan	46
4.2.1 Identifikasi penggunaan lahan	46
4.2.2 Distribusi spasial perubahan penggunaan lahan	50
4.2.3 Uji ketelitian DTM	53
4.2.4 Distribusi perubahan penggunaan lahan terhadap morfologi pesisir....	55
4.2.5 Pengaruh JJLS terhadap perubahan penggunaan lahan	57
4.3 Penilaian Risiko Tsunami	59
4.3.1 Bahaya	59
4.3.2 Kerentanan	66
4.3.2.a Kerentanan sosial	66
4.3.2.b Kerentanan fisik	69
4.3.2.c Kerentanan ekonomi	70
4.3.2.d Kerentanan lingkungan	72
4.3.2.e Kerentanan tsunami	73
4.3.3 Risiko	75
4.4 Rekomendasi Arahan Penggunaan Lahan	77
4.4.1 Kesesuaian penggunaan lahan terhadap rencana tata ruang daerah	77
4.4.2 Mitigasi tsunami di pesisir Kabupaten Kebumen	80
4.4.3 Arahan penggunaan lahan	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	100