

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Telaah Pustaka	8
2.1.1 Konsep Bencana	8
2.1.2 Tsunami	12
2.1.3 Pesisir	14
2.1.4 Dinamika Pantai	18
2.1.5 Pesawat Tanpa Awak (<i>Unmanned Aerial Vehicle</i> – UAV)	20
2.1.6 Penggunaan Lahan	22
2.1.7 Tata Guna Lahan	23
2.2 Penelitian Sebelumnya	25
2.3 Landasan Teori	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Alat dan Bahan	30
3.3 Cara Penelitian	32

3.3.1 Metode pengambilan data dan pengolahan data untuk menjawab tujuan 1	32
3.3.2 Metode pengambilan data dan pengolahan data untuk menjawab tujuan 2	43
3.3.3 Metode pengambilan data dan pengolahan data untuk menjawab tujuan 3	44
3.4 Outline Penelitian	46
3.5 Diagram Alir Penelitian	48
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	49
4.1 Lokasi Penelitian	49
4.2 Kondisi Geologi, Geomorfologi, dan Hidrologi	53
4.3 Iklim	56
4.4 Penutup Lahan	58
4.5 Kependudukan	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1 Zonasi Bahaya Tsunami di Pesisir Krakal-Sundak, Kabupaten Gunungkidul	60
5.1.1 Akuisisi Foto Udara	61
5.1.2 Pemodelan Genangan Tsunami	62
5.1.3 Validasi DSM	68
5.1.4 Perhitungan Luasan	82
5.2 Perubahan dan Perkembangan Pemanfaatan Lahan di Pesisir Krakal-Sundak, Kabupaten Gunungkidul	83
5.3 Arahan Tata Guna Lahan di Kawasan Pesisir Krakal-Sundak, Kabupaten Gunungkidul Berbasis Pengurangan Risiko Bencana Tsunami	92
5.3.1 Kesesuaian Penggunaan Lahan Pesisir terhadap Rencana Tata Guna Lahan Gunungkidul	95
5.3.2 Arahan Tata Guna Lahan	97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	101
6.1 Simpulan	101
6.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103