

DAFTAR ISI

INTISARI.....	ii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	22
1.1. Latar Belakang	22
1.2. Perumusan Masalah.....	25
1.3. Pertanyaan Penelitian	25
1.4. Tujuan Penelitian.....	26
1.5. Manfaat Penelitian.....	26
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	28
2.1 Penginderaan Jauh	28
2.1.1 Citra <i>Advanced Land Observing Satellite Phased Array type L-band Synthetic Aperture Radar</i> (ALOS PALSAR)	31
2.1.2 Citra SPOT-6 dan SPOT-7	33
2.2 Penggunaan Lahan	35
2.3 Interpretasi Visual	36
2.4 Peruntukan Lahan	38
2.5 Gempa Bumi dan Risiko Bencana Gempa Bumi	39
2.6 Telaah Penelitian Sebelumnya	42

2.7	Kerangka Pemikiran	51
BAB III METODE PENELITIAN.....		56
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	56
3.1.1	Alat Penelitian.....	56
3.1.2	Bahan Penelitian.....	56
3.2	Lokasi Penelitian	57
3.3	Persiapan dan Pengumpulan Data	58
3.3.3	Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	59
3.3.4	Penentuan Titik Sampel	70
3.4	Tahap Lapangan	70
3.4.1	Uji Akurasi Penggunaan Lahan	70
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	71
3.1.1	Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	71
3.1.2	Pemetaan Zonasi Tingkat Risiko Kawasan Gempa Bumi	72
3.1.3	Evaluasi Penggunaan Lahan Aktual terhadap Rencana Pola Ruang Rencana Detail Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul Tahun 2010 – 2030.	77
3.6	Hasil yang Diharapkan	81
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		82
4.1	Deskripsi Wilayah Kajian	82
4.2	Interpretasi Visual	83
4.3	Hasil Kegiatan Lapangan	98
4.4	Uji Akurasi	109
4.5	Pemetaan Penggunaan Lahan Aktual Sebagian Kabupaten Bantul tahun 2021	113
4.6	Parameter Zonasi Tingkat Risiko Kawasan Rawan Gempa Bumi	117

4.6.1 Parameter Batuan	117
4.6.2 Parameter Kemiringan Lereng	119
4.6.3 Parameter Kegempaan	121
4.6.4 Parameter Zona Kestabilan Terhadap Sesar atau Patahan	123
4.7 Pemetaan Zonasi Tingkat Risiko Kawasan Rawan Gempa Bumi	125
4.8 Evaluasi Penggunaan Lahan Aktual terhadap Rencana Pola Ruang Rencana Detail Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul Tahun 2010 – 2030	132
4.9 Rekomendasi Peruntukan Lahan sesuai Aspek Kebencanaan.....	137
BAB V	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran	158
DAFTAR PUSTAKA	159