

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penginderaan Jauh .....	6
2.2 Sistem Informasi Geografis .....	8
2.3 Petir .....	9
2.4 Bahaya Sambaran Petir .....	10
2.5 Kerawanan Sambaran Petir .....	10
2.6 Kerentanan Sambaran Petir .....	11
2.7 Risiko Sambaran Petir .....	12
2.8 Mitigasi Bencana .....	12
2.9 Penelitian Sebelumnya .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Wilayah Kajian.....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.2.1 Alat.....	20
3.2.2 Bahan .....	20

3.3 Tahapan Penelitian .....	21
3.3.1 Pemetaan tingkat bahaya sambaran petir di Kabupaten Bantul.....	21
3.3.2 Interpretasi penggunaan lahan di Kabupaten Bantul .....	25
3.3.3 Pemetaan tingkat kerentanan fisik berdasarkan penggunaan lahan di Kabupaten Bantul. ....	32
3.3.4 Pemetaan tingkat kerentanan sosial berdasarkan kepadatan penduduk dasimetrik di Kabupaten Bantul. ....	33
3.3.5 Pemetaan tingkat risiko sambaran petir berdasarkan kerentanan sosial. ....	35
3.3.6 Pemetaan tingkat risiko sambaran petir berdasarkan kerentanan fisik. ....	36
3.4 Diagram Alir.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Kejadian Sambaran Petir di Kabupaten Bantul .....	39
4.2 Kerapatan Sambaran Petir di Kabupaten Bantul .....	41
4.3 Bahaya Sambaran Petir .....	44
4.4 Interpretasi Penggunaan Lahan .....	46
4.5 Kerentanan Sambaran Petir Berdasarkan Kerentanan Fisik.....	51
4.6 Kerentanan Sambaran Petir Berdasarkan Kerentanan Sosial .....	54
4.7 Risiko Sambaran Petir Berdasarkan Kerentanan Fisik.....	58
4.8 Risiko Sambaran Petir Berdasarkan Kerentanan Sosial.....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>