

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
1.6 Tinjauan Pustaka .....	10
1.6.1 Bentanglahan .....	10
1.6.2 Bentanglahan Karst.....	11
1.6.3 Ancaman Bentanglahan Karst .....	14
1.6.4 Pengelolaan Bentanglahan Karst .....	15
1.6.5 Jalur Jalan Lintas Selatan .....	16
1.6.6 Kajian Ekologi Bentanglahan .....	17
1.7 Kerangka Teori.....	18
BAB II METODE PENELITIAN .....	21
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	21
2.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
2.3 Keterkaitan Data dengan Populasi .....	23
2.4 Teknik Penelitian .....	23
2.4.1 Teknik Pengumpulan Data .....	23
2.4.2 Teknik Pengolahan Data.....	26
2.4.3 Teknik Analisis Data .....	30

2.5 Diagram Alir Penelitian .....	32
2.6 Batasan Penelitian .....	33
2.6.1 Definisi Operasional .....	33
2.6.2 Batasan Operasional .....	33
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>35</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	35
3.2 Kondisi Geomorfologi .....	36
3.3 Kondisi Geologi dan Tanah .....	37
3.4 Kondisi Meteorologi .....	38
3.5 Kondisi Penggunaan Lahan .....	41
3.6 Kondisi Geohidrologi .....	42
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Analisis Penggunaan Lahan tahun 2005 .....	44
4.2 Analisis Penggunaan Lahan tahun 2020 .....	46
4.3 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Sekitar JJLS .....	50
4.4 Analisis Perubahan Bentanglahan Karst Menggunakan Metode SLIA .....	52
4.4.1 Area Permukaan .....	52
4.4.2 Fragmentasi Lahan .....	55
4.4.3 Reduksi Kawasan Ekologi Penting .....	57
4.5 Dampak Pembangunan JJLS terhadap Kelestarian Airtanah .....	61
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>