

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	10
1.3.1. Tujuan.....	10
1.3.2. Manfaat.....	11
1.4 Ruang Lingkup Wilayah Studi.....	11
1.4.1 Ruang Lingkup Makro Wilayah Sesar Lembang Kabupaten Bandung Barat.....	11
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah Mikro Wilayah Sesar Lembang di Kecamatan Lembang.....	12
1.5 Ruang Lingkup Materi.....	12
1.6 Metodologi.....	15
1.6.1 Variabel – Variabel yang Di Kaji.....	15
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	16
1.6.2.1 Metode Analisis Data.....	17
1.6.2.2 Analisis Penentuan Resiko Bencana Sesar.....	17
1.7 Kerangka Pemikiran.....	22
1.8 Sistematika Penyajian.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	25
2.1 Teori Bencana Alam.....	25
2.2 Pengertian Sesar.....	26
2.2.1 Sistem Sesar.....	27
2.2.3 Kehadiran Sesar dan Kekar di Kawasan Permukiman.....	31
2.2.4 Akibat Terjadinya Pergerakan Sesar.....	32
2.3 Analisis Resiko Bencana.....	43
2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	45
2.5 Mitigasi Bencana.....	52
2.6 Definisi Operasional.....	55
BAB III GAMBARAN UMUM KAWASAN BENCANA SESAR LEMBANG	57
3.1 Gambaran Sesar Lembang.....	57
3.2 Letak Geografis dan Batas Administrasi.....	59
3.3 Aspek Fisik.....	60
3.3.1 Kemiringan dan Ketinggian.....	60
3.3.2 Jenis Tanah.....	65
3.3.3 Klimatologi.....	65
3.3.4 Geologi.....	66
3.3.5 Rawan Bencana Sesar Lembang.....	66
3.3.6 Aspek Penggunaan Lahan.....	66
3.4 Aspek Demografi dan Kependudukan.....	72
3.4.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	72
3.4.2 Struktur Penduduk.....	74

3.5 Kegiatan Perekonomian Kawasan Bencana Sesar Lembang	75
3.6 Kondisi Sarana.....	76
3.6.1 Sarana Pendidikan.....	76
3.6.2 Sarana Perdagangan.....	77
3.6.3 Sarana Peribadatan	78
3.6.4 Sarana Perumahan.....	79
3.6.5 Sarana Pemerintahan dan Pelayanan Umum	80
BAB IV ANALISIS KAJIAN RESIKO BENCANA SESAR LEMBANG.....	84
4.1 Kajian Deliniasi Kawasan Bencana	82
4.1.1 Kajian Daerah Zona Bahaya	82
4.1.2 Kajian Daerah Zona Waspada.....	84
4.1.3 Kajian Daerah Zona Aman.....	84
4.2 Kajian Kerentanan Bencana	84
4.2.1 Analisis Kerentanan Fisik Per Radius.....	88
4.2.1.1 Analisis Kepadatan Kawasan Terbangun Per Radius....	88
4.2.1.2 Jumlah Rumah Berdasarkan Jenis Bangunan Permukiman	90
4.2.1.3 Analisis Jenis Bangunan Sarana Perdagangan	93
4.2.2 Kajian Analisis Kerentanan Sosial dan Kependudukan.....	95
4.2.2.1 Analisis Kepadatan Penduduk	95
4.2.2.2 Analisis Pendapatan Penduduk Berdasarkan Mata Pencapaian	96
4.2.3 Kajian Analisis Kerentanan Ekonomi	101
4.3 Kajian Tingkat Resiko Per Radius Bencana Alam Gempa Bumi.....	105
4.3.1 Analisis Tingkat Resiko Bencana Alam Sesar Lembang.....	106
4.3.2 Analisis Nilai Resiko Bencana Alam Gempa Bumi	106
4.4 Analisis Kesesuaian Lahan	109
4.4.1 Analisis Kesesuaian Lahan II (Peta KI I + Peta TGL Existing) ...	115
4.4.2 Analisis Kesesuaian Lahan II + Analisis Tingkat Resiko Rawan Bencana Sesar Lembang.....	119
4.4.3 Arahan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Berbasis Mitigasi Bencana Alam.....	126
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	133
5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Rekomendasi	137
5.2.1 Rekomendasi Araha Pemanfaatan Ruang	137
5.2.2 Rekomendasi Jalur Evakuasi.....	137
5.3 Kelemahan Studi.....	143
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN	150