

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Kepustakaan	7
2.1.1 Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	7
2.1.2 Kekeringan	11

2.1.3	Potensi dan Sebaran Kekeringan	13
2.1.4	Mitigasi Bencana	15
2.2	Penelitian Terdahulu	17
2.3	Kerangka Pemikiran	18
2.4	Pertanyaan Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Lokasi Penelitian	21
3.2	Data dan Teknik Pengumpulan Data	24
3.3	Metode Pengolahan dan Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1	Identifikasi Kekeringan Metode SPI	35
4.1.1	Analisis Data Hujan	35
4.1.2	Identifikasi Wilayah Kekeringan Metode SPI	38
4.2	Analisis Kekeringan Berbasis Landsat 8 OLI/TIRS	50
4.2.1	Analisis Citra Landsat 8 OLI/TIRS	50
4.2.2	Ekstraksi Indeks Vegetasi dan Suhu Permukaan Tanah	50
4.2.3	Identifikasi Kekeringan dengan Metode SMI	55
4.3	Analisis Variasi Spasial Kekeringan	56
4.4	Mitigasi Kekeringan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63