



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Kekeringan .....	4
2.2. Klasifikasi Kekeringan .....	4
2.3. Indeks Kekeringan .....	5
2.3.1. Metode SPEI (Standardized Precipitation and Evaporation Index) .....	5
2.3.2. Metode SPI ( <i>Standardized Precipitation Index</i> ) .....	5
2.3.4. Metode EDI ( <i>Effective Drought Index</i> ) .....	6
2.4. Studi Terdahulu .....	6
2.5. Keterbaruan Penelitian .....	8
BAB III LANDASAN TEORI .....	9
3.1. Kepanggahan Data Curah Hujan .....	9
3.2. Metode Indeks Kekeringan SPEI .....	10
3.3. Metode Indeks Kekeringan SPI .....	12
3.4. Metode Indeks Kekeringan EDI .....	13
3.5. Pemetaan Kekeringan .....	14
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....	15
4.1 Lokasi Penelitian .....	15
4.2 Prosedur Penelitian .....	15



4.3 Data Penelitian.....	17
4.4. Parameter Penelitian .....	18
4.5. Metode Analisis .....	19
4.5.1. Uji kepangghahan data .....	19
4.5.2. Perhitungan Metode SPEI .....	19
4.5.3. Perhitungan Metode SPI.....	19
4.5.4. Perhitungan Metode EDI.....	19
4.5.5. Pemetaan Kekeringan.....	19
BAB V HASIL DAN PEBAHASAN.....	20
5.1. Hasil Seleksi Data yang Digunakan .....	20
5.2. Analisis Kepangghahan Data Hujan .....	21
5.3. Curah Hujan Rerata Bulanan di NTB.....	23
5.4. Analisis Kekeringan Historis .....	25
5.4.1. Metode SPEI.....	25
5.4.2. Metode SPI .....	30
5.4.3. Metode EDI .....	33
5.5. Sebaran Kekeringan.....	36
5.5.1. Sebaran Kekeringan Metode SPEI .....	36
5.5.2. Sebaran Kekeringan Metode SPI.....	39
5.5.3. Sebaran Kekeringan Metode EDI.....	41
5.6. Perbandingan Tingkat Kekeringan (SPEI, SPI, dan EDI) .....	43
5.6.1. Perbandingan Tingkat Kekeringan di Pulau Lombok.....	43
5.6.2. Perbandingan Indeks Kekeringan di Pulau Sumbawa.....	45
BAB VI PENUTUP.....	48
6.1. Kesimpulan.....	48
6.2. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	54