

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xiii
Arti Lambang Dan Singkatan	xiv
Abstrak	xv
<i>Abstract</i>	xvi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
Bab II Dasar Teori.....	5
2.1 Kondisi Geografis Kabupaten Semarang	5
2.2 Kekeringan.....	5
2.3 Curah Hujan, ENSO (<i>El Nino-Southern Oscillation</i>), Dan IOD (<i>Indian Ocean Dipole</i>)	7
2.4 <i>Standardized Precipitation Index</i> (SPI)	11
2.5 Sistem Informasi Geografis (SIG)	14
2.6 <i>Inverse Distance Weight</i> (IDW).....	15
2.7 <i>Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station Data</i> (CHIRPS).....	16
2.8 Korelasi Pearson	17
Bab III Metodologi Penelitian.....	19
3.1 Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Alat Penelitian.....	20
3.3 Data Penelitian	20
3.4 Prosedur Penelitian	20
3.4.1 Tahapan Persiapan Dan Pengumpulan Data	20

3.4.2	Tahapan Pengolahan Data Dan Analisisnya	21
3.4.3	Tahapan Penyusunan Laporan	21
3.5	Diagram Alir	22
Bab IV	Hasil Dan Pembahasan	23
4.1	Analisis Sebaran Kekeringan Kabupaten Semarang Tahun 2012-2023 .	23
4.2	Analisis Pengaruh Signifikan ENSO Fase El Nino Dan IOD Terhadap Sebaran Kekeringan SPI Di Kabupaten Semarang	47
4.3	Uji Korelasi Pearson Data ENSO Dan IOD Terhadap SPI.....	53
Bab V	Kesimpulan Dan Saran	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
	Daftar Pustaka	57
	Lampiran A Data SPI Tahun 2012-2023	63
	Lampiran B Data Anomali ENSO Dan IOD Tahun 2012-2023	75
	Lampiran C Peta Sebaran Kekeringan Kabupaten Semarang Tahun 2012-2023 .	77
	Lampiran D Sebaran Kekeringan SPI Kabupaten Semarang Periode Signifikan ENSO Fase El Nino Dan IOD Fase Positif.....	89
	Lampiran E Grafik SPI Kecamatan Di Kabupaten Semarang	105