



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA	16
2.1 Iklim	16
2.2 Curah Hujan	17
2.3 Kekeringan	18
2.4 Tanaman Jagung.....	21
2.5 Pengaruh Kekeringan Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung.....	22
2.6 Strategi dan Adaptasi Petani Tanaman Jagung Terhadap Kekeringan..	24
2.7 Kerangka Pikir Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Lokasi Penelitian	27
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	38
3.3 Prosedur Pengumpulan Data	39
3.4 Metode Pengolahan Data.....	41
3.5 Tahapan Metode Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Indeks Kekeringan Berdasarkan SPI di Kabupaten Sukoharjo	50
4.2 Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2015 - 2024	59
4.3 Pengaruh Kekeringan Terhadap Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Sukoharjo.....	66
4.4 Strategi dan Adaptasi Petani Terhadap Kekeringan	77



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	97
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	107



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3.1 Luas Daerah Menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo	27
Tabel 3.2 Alat Penelitian	38
Tabel 3.3 Bahan Penelitian	39
Tabel 3.4 Klasifikasi nilai SPI	44
Tabel 3.5 Matriks Analisis SWOT	47
Tabel 4.1 Koefisien Korelasi antara SPI, Luas Panen, Produksi dan Produktivitas	67
Tabel 4.2 Tabel SPI Impact Kabupaten Sukoharjo Tahun 2019	71
Tabel 4.3 Matriks Kombinasi Internal-Eksternal (IE-SWOT)	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir Penelitian	26
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Kabupaten Sukoharjo.....	28
Gambar 3.2 Peta Curah Hujan Kabupaten Sukoharjo Tahun 2025	30
Gambar 3.3 Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Sukoharjo Tahun 2025	32
Gambar 3.4 Peta Tanah di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2025	35
Gambar 3.5 Grafik Produktivitas Tanaman Jagung Per Kabupaten di Jawa Tengah Tahun 2022	38
Gambar 3.6 Penentuan karakteristik dampak kekeringan	45
Gambar 3.7 Tahapan Metode Penelitian	49
Gambar 4.1 Grafik Indeks SPI Periode Tahun 2015-2024.....	52
Gambar 4.2 Peta Klasifikasi Tingkat Kekeringan Tahun 2018, 2019 dan 2023 di Kabupaten Sukoharjo	56
Gambar 4.3 Grafik SPI dan ONI Kecamatan Bendosari Tahun 2015-2024	57
Gambar 4.4 Grafik Luas Panen Jagung (ha) di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2015-2024.....	60
Gambar 4.5 Grafik Produksi Jagung (Ton) Kabupaten Sukoharjo Tahun 2015-2024.....	63
Gambar 4.6 Grafik Produktivitas Jagung (ku/ha) Kabupaten Sukoharjo 2015 - 2024.....	65
Gambar 4.7 Grafik Scatter Plot Antara Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Sukoharjo.....	69
Gambar 4.8 Grafik Nilai SPI dan Produktivitas Periode Tahun 2015-2024	70
Gambar 4.9 Grafik SPI Impact dengan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung Kabupaten Sukoharjo Tahun 2019	74
Gambar 4.10 Peta SPI Impact Kabupaten Sukoharjo Tahun 2018, 2019 dan 2023	75
Gambar 4.11 Peta Penurunan Produktivitas Kabupaten Sukoharjo Periode Tahun 2018, 2019 dan 2023	76



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai Indeks Kekeringan SPI Kabupaten Sukoharjo tahun 2015-2024.....	97
Lampiran 2. Nilai ONI Tahun 2015-2024.....	99
Lampiran 3. Luas Panen Jagung (ha) Kabupaten Sukoharjo 2015 - 2024.....	99
Lampiran 4. Produksi Jagung (Ton) Kabupaten Sukoharjo 2015 - 2024.....	99
Lampiran 5. Produktivitas Jagung (ku/ha) Kabupaten Sukoharjo 2015 - 2024.	99
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian	100
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan.....	106