

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Dampak Perubahan Iklim terhadap Pertanian	12
2.2. Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim pada Pertanian	14

2.3. Proyeksi Iklim <i>Coupled Model Intercomparison Project phase 6</i> (CMIP6)	17
2.4. Skenario Iklim <i>Shared Socio-economic Pathways</i> (SSPs)	18
2.5. Kebutuhan Air Tanaman (<i>crop water requirements</i> , CWR).....	21
2.6. Kerangka Pemikiran.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Lokasi Penelitian.....	25
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	27
3.3.1. Data primer	27
3.3.2. Data sekunder.....	32
3.4. Metode Analisis Data.....	36
3.4.1. Analisis perubahan curah hujan dan temperatur Kabupaten Batang Hari	36
3.4.2. Identifikasi persepsi dan tindakan adaptasi terhadap dampak perubahan iklim	37
3.4.3. Validasi data curah hujan dan temperatur model CMIP6.....	37
3.4.4. Analisis proyeksi curah hujan dan temperatur Kabupaten Batang Hari	40
3.4.5. Analisis proyeksi kebutuhan air tanaman padi	41
3.5. Tahapan Penelitian.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Gambaran Perubahan Iklim di Kabupaten Batang Hari.....	45
4.2. Persepsi Petani terhadap Perubahan Iklim	48
4.3. Tindakan Adaptasi Petani terhadap Perubahan Iklim	53
4.3.1. Diversifikasi pertanian	53
4.3.2. Intensifikasi tanaman	54
4.3.3. Sosial ekonomi.....	55
4.4. Proyeksi Curah Hujan dan Temperatur di Kabupaten Batang Hari.....	56
4.4.1. Proyeksi curah hujan dan temperatur kelima model keluaran CMIP6.....	56
4.4.2. Validasi kemiripan data proyeksi curah hujan dan temperatur kelima model keluaran CMIP6 terhadap data stasiun BMKG Muaro Jambi	68
4.4.3. Proyeksi perubahan curah hujan dan temperatur Kabupaten Batang Hari	76
4.5. Proyeksi Kebutuhan Air Tanaman Padi (<i>Crop Water</i> <i>Requirements, CWR</i>) Kabupaten Batang Hari	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91

LAMPIRAN.....	98
---------------	----