

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Keaslian Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teoritis.....	11
2.1.1. Banjir.....	11
2.1.2. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	12
2.1.3. Faktor lingkungan dan aktivitas manusia penyebab banjir	14
2.1.4. Dampak lingkungan akibat banjir terhadap pertanian	18
2.1.5. Kerentanan dan Risiko.....	19
2.1.6. Pengelolaan lingkungan untuk mengurangi risiko lingkungan akibat banjir terhadap pertanian.....	21
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian	22
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik)	22
2.2.2. Lingkungan hayati.....	26
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial-pertanian).....	26
2.3. Kerangka Pikir Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	29

3.1.	Lokasi Penelitian.....	29
3.2.	Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	34
3.3.	Bahan dan Alat Penelitian.....	34
3.4.	Pendekatan Penelitian.....	35
3.5.	Cara Analisis Data.....	36
3.5.1.	Analisis potensi bahaya banjir	37
3.5.2.	Analisis kerentanan lingkungan pertanian	38
3.5.3.	Analisis risiko lingkungan pertanian akibat banjir	40
3.5.4.	Analisis strategi pengelolaan lingkungan dalam mengurangi risiko lingkungan pertanian akibat banjir	41
3.6.	Tahapan Penelitian.....	42
3.7.	Batasan Operasional.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1.	Potensi Bahaya Banjir	47
4.1.1.	Pemodelan Banjir pada Lahan Pertanian menggunakan HEC-RAS.....	47
4.1.2.	Potensi bahaya banjir skenario periode ulang 2 tahun dan 10 tahun.....	48
4.1.3.	Validasi Pemodelan Potensi Bahaya Banjir	51
4.2.	Analisis Kerentanan Pada Lahan Pertanian Terhadap Banjir	63
4.2.1.	Indikator Kerentanan Pada Lahan Pertanian Terhadap Banjir	63
4.2.2.	Penilaian Kerentanan Pada Lahan Pertanian Terhadap Banjir dengan AHP.....	65
4.3.	Analisis Kapasitas Lingkungan Pertanian Terhadap Banjir	69
4.3.1.	Indikator Kapasitas Lingkungan Pertanian.....	69
4.3.2.	Penilaian Kapasitas Lingkungan Pertanian Terhadap Banjir dengan AHP	73
4.4.	Analisis Risiko Lingkungan pada Lahan Pertanian Akibat Banjir	77
4.4.1.	Risiko Lingkungan Abiotik	77
4.4.2.	Risiko Lingkungan Biotik.....	78
4.4.3.	Zonasi Risiko Lingkungan pada Lahan Pertanian.....	78
4.5.	Analisis Strategi Pengelolaan Lingkungan dalam mengurangi risiko lingkungan pada lahan pertanian akibat banjir	84



BAB V PENUTUP	92
5.1. Kesimpulan	92
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
DAFTAR LAMPIRAN.....	102