

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Keaslian Penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
1.5.1. Manfaat teoritis	8
1.5.2. Manfaat praktis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.1.1. Risiko Bencana Banjir di Lahan Pertanian	9
2.1.2. Asuransi Pertanian.....	10
2.1.3. Efektivitas.....	11
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1. Analisis Risiko Bencana Banjir.....	13
2.2.1.1. Analisis Ancaman Bencana Banjir.....	13
2.2.1.2. Analisis Kerentanan	14
2.2.1.3. Analisis Risiko	15
2.2.2. Asuransi Pertanian sebagai Transfer Risiko.....	15
2.2.3. Konsep Efektivitas	16
2.3. Kerangka Teori.....	18

BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Metode Pengambilan Sampel.....	19
3.1.1. Lokasi Penelitian dan Sampel Kecamatan	19
3.1.2. Variabel	20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	25
3.3. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	25
3.4. Metode Analisis Data	26
3.4.1. Ancaman Bencana Banjir.....	26
3.4.4.1. Genangan.....	26
3.4.4.2. Jenis Tanah.....	27
3.4.4.3. Curah Hujan dan Periode Ulang	27
3.4.2. Kerentanan Fisik Lahan Pertanian	29
3.4.3. Risiko Bencana Banjir.....	31
3.4.4. Efektivitas Asuransi Pertanian	31
3.4.4.1. Respon Petani terhadap Asuransi Pertanian.....	31
3.4.4.2. Cakupan Asuransi Pertanian	33
3.5. Metode Penyajian Data	35
3.6. Diagram Alir Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....	38
3.1.1. Kondisi Geografis	38
3.1.2. Kondisi Sosial Ekonomi Pertanian.....	40
3.1.2.1. Penggunaan Lahan untuk Pertanian	40
3.1.2.2. Produksi Pertanian	41
3.1.2.3. Kelompok Tani.....	43
3.1.3. Profil Ancaman Bencana.....	44
3.1.4. Responden Penelitian	48
3.1.4.1. Identitas Keluarga Petani	48
3.2. Analisis Ancaman Bencana Banjir.....	50
3.2.1. Jenis Tanah.....	50
3.2.2. Genangan Lahan Sawah.....	52

3.2.3. Analisis Curah Hujan	54
3.3. Analisis Kerentanan Lahan Sawah Akibat Banjir	65
3.3.1. Luas Lahan	65
3.3.2. Varietas Tanaman.....	67
3.3.3. Fase Tanaman.....	70
3.3.4. Kerentanan	72
3.4. Analisis Risiko Lahan Sawah terhadap Bencana Banjir	74
3.5. Efektivitas Asuransi Pertanian sebagai Transfer Risiko	79
3.5.1. Respon Petani terhadap Asuransi Pertanian.....	79
3.5.2. Biaya Produksi dalam Satu Musim Tanam	91
3.5.2.1. Nilai Produksi Padi	91
3.5.2.2. Biaya Tenaga Kerja.....	92
3.5.2.3. Biaya Sarana Produksi	93
3.5.2.4. Biaya Penyusutan	94
3.5.2.5. Penerimaan dan pendapatan Usaha Tani.....	94
3.5.3. Efektivitas Asuransi Pertanian sebagai Transfer Risiko	96
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	100
5.1. Kesimpulan.....	100
5.2. Rekomendasi	101
DAFTAR PUSTAKA	99

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2.1 Indeks Ancaman Bencana Banjir.....	14
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	21
Tabel 3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
Tabel 3.3 Tabel Klasifikasi Curah Hujan.....	29
Tabel 3.4 Nilai Penting untuk Perbandingan Berpasangan.....	30
Tabel 3.5 <i>Stakeholder</i> untuk Penilaian AHP.....	30
Tabel 3.6 Hasil Pembobotan Metode AHP pada Ancaman dan Kerentanan.....	30
Tabel 4.1 Kelompok Tani Pendaftar Asuransi Pertanian di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen.....	44
Tabel 4.2 Sebaran Umur Petani Pendaftar Asuransi Pertanian.....	48
Tabel 4.3 Sebaran Tingkat Pendidikan Petani Pendaftar Asuransi Pertanian.....	49
Tabel 4.4 Komponen Variabel Jenis Tanah.....	50
Tabel 4.5 Curah Hujan Harian Maksimum Rata-rata Kecamatan Adimulyo.....	55
Tabel 4.6 Curah Hujan Harian Maksimum Rata-Rata Kecamatan Ayah.....	56
Tabel 4.7 Curah Hujan Maksimum pada Beberapa Periode Ulang Di Kecamatan Ayah dan Adimulyo.....	57
Tabel 4.8 Tabel Kepemilikan Luas Lahan Petani Tahun 2017.....	66
Tabel 4.9 Skor Variabel Luas Lahan.....	66
Tabel 4.10 Variabel Varietas Tanaman.....	67
Tabel 4.11 Skor kerentanan Varietas Tanaman.....	68
Tabel 4.12 Variabel Fase Tanaman.....	71
Tabel 4.13 Skor Kerentanan Fase Tanaman.....	71
Tabel 4.14 Rerata Skor Variabel Fase Tanaman.....	72
Tabel 4.15 Ketentuan Reklasifikasi Kerentanan.....	72
Tabel 4.16 Skoring Variabel Kerentanan.....	73
Tabel 4.17 Luasan Risiko Lahan Sawah per Periode Ulang.....	78
Tabel 4.18 Pengetahuan Petani terhadap Asuransi Pertanian.....	79

Tabel 4.19 Sebaran Petani Berdasarkan Pengetahuan Terhadap Asuransi Pertanian.....	82
Tabel 4.20 Sikap Petani terhadap Asuransi Pertanian	83
Tabel 4.21 Sebaran Petani Berdasarkan Sikap Terhadap Asuransi Pertanian	85
Tabel 4.22 Perilaku Petani terhadap Asuransi Pertanian	86
Tabel 4.23 Sebaran petani berdasarkan perilaku terhadap asuransi pertanian.....	88
Tabel 4.24 Respon Petani terhadap Asuransi Pertanian.....	89
Tabel 4.25 Sebaran Respon Petani terhadap Asuransi Pertanian.....	89
Tabel 4.26 Rerata Nilai Produksi Tanaman Padi Di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen Tahun 2017.....	91
Tabel 4.27 Rerata biaya tenaga kerja luar keluarga tanaman padi dalam satu	92
Tabel 4.28 Biaya Sarana Produksi Usaha Tani	93
Tabel 4.29 Biaya Penyusutan Alat Pertanian.....	94
Tabel 4.30 Penerimaan dan Pendapatan Usaha Tani	94
Tabel 4.31 Perbandingan Cakupan Asuransi Pertanian Berdasarkan Fase Tanaman.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Mekanisme Pelaksanaan Asuransi Usaha Tani Padi.....	3
Gambar 1. 2 Mekanisme Pendaftaran Asuransi Usaha Tani Padi	4
Gambar 1. 3 Mekanisme Proses Klaim Asuransi Usaha Tani Padi	5
Gambar 1. 4 Peta Risiko Bencana Banjir Kabupaten Kebumen	6
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 3.1 Skema Pengambilan Sampel	20
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Peta Penggunaan Lahan Sawah di Kecamatan Ayah dan Adimulyo Kabupaten Kebumen	41
Gambar 4.2 Grafik Produksi Padi di Kabupaten Kebumen Tahun 2011 - 2015...	42
Gambar 4.3 Grafik Luas Panen Padi Sawah Kabupaten Kebumen	42
Gambar 4.4 Peta Rawan Banjir di Kabupaten Kebumen.....	43
Gambar 4.5 Banjir yang terjadi bulan Desember 2016 di Desa Kedungweru, Kecamatan Ayah.....	46
Gambar 4.6 Banjir yang terjadi bulan Januari 2017 di Desa Tepakyang dan Desa Sugihwaras, Kecamatan Adimulyo	48
Gambar 4.7 Peta Jenis Tanah di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	51
Gambar 4.8 Peta Genangan Lahan Sawah Kecamatan Ayah dan Adimulyo Kabupaten Kebumen	51
Gambar 4.9 Peta Rerata Curah Hujan Maksimum Harian Periode Ulang 2 Tahun Kecamatan Adimulyo dan Ayah, Kabupaten Kebumen	58
Gambar 4.10 Peta Rerata Curah Hujan Maksimum Harian Periode Ulang 5 Tahun Kecamatan Adimulyo dan Ayah, Kabupaten Kebumen	59
Gambar 4.11 Peta Rerata Curah Hujan Maksimum Harian Periode Ulang 10 Tahun Kecamatan Adimulyo dan Ayah, Kabupaten Kebumen	60
Gambar 4.12 Peta Ancaman Banjir Periode Ulang 2 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	62

Gambar 4.13 Peta Ancaman Banjir Periode Ulang 5 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	63
Gambar 4.14 Peta Ancaman Banjir Periode Ulang 10 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	64
Gambar 4.15 Peta Ancaman Banjir Periode Ulang 10 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	73
Gambar 4.16 Peta Risiko Banjir Periode Ulang 2 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	75
Gambar 4.17 Peta Risiko Banjir Periode Ulang 5 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	76
Gambar 4.18 Peta Risiko Banjir Periode Ulang 10 Tahun di Kecamatan Ayah dan Adimulyo, Kabupaten Kebumen	77
Gambar 4.19 Grafik Perbandingan Premi, Klaim, dan Risiko Kerugian.....	97