

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	13
C. Tujuan Penelitian	13
D. Manfaat Penelitian	14
E. Hipotesis.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Perairan Umum	15
B. Rawa (<i>Swamps</i>).....	19
1. Pengertian Rawa.....	19
2. Rawa dan Pembangunan	20
C. Penyebaran dan Pemanfaatan Lahan Rawa.....	22
1. Luas dan Penyebaran.....	22
2. Status dan Pemanfaatan.....	23
D. Pembentukan dan Ragam Jenis Rawa.....	25
1. Pembentukan Rawa.....	25
2. Ragam Jenis Rawa	27
E. Sifat dan Ciri Lahan Rawa	37
F. Pertanian di Lahan Rawa	47
1. Dasar-Dasar Tata Guna Lahan	47
2. Kendala Pemanfaatan Lahan Rawa.....	49
3. Kesesuaian Lahan Rawa untuk Pertanian	52
G. Reklamasi dan Pengelolaan Lahan Rawa	56
1. Reklamasi Lahan Rawa.....	56
2. Langkah Strategi Pengelolaan Lahan Rawa.....	58
H. Pemanfaatan dan Permasalahan di Daerah Rawa Cermai.....	59
1. Pemanfaatan Rawa Cermai	59
2. Permasalahan Rawa Cermai.....	61
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	68
A. Metode Penelitian.....	62
B. Populasi dan Sampel	64
C. Variabel Penelitian	70
D. Definisi Operasional.....	76
E. Teknik Pengumpulan Data.....	78
F. Teknik Analisis Data.....	83

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	87
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	87
1. Letak dan Luas	87
2. Topografi	94
3. Hidrologi	95
4. Iklim	99
5. Struktur Geologi dan Jenis Tanah	103
6. Penggunaan Lahan	117
7. Pemanfaatan Rawa Cermi	122
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	131
1. Jumlah Kepadatan dan Sebaran Penduduk	132
2. Komposisi Penduduk	136
3. Sarana dan Prasarana	144
C. Karakteristik Penduduk Berdasarkan Hasil Survey	154
1. Identitas Responden	154
2. Pendidikan Responden	155
3. Tanggungan Responden	162
4. Mata Pencaharian Responden	164
5. Pendapatan Responden	168
6. Sifat Penghasilan	172
7. Kondisi Rumah Responden	173
8. Fasilitas Hidup Responden	177
9. Mobilitas Responden	180
D. Analisis Asosiasi	181
1. Produktivitas, Hasil Pertanian dan Tingkat Pendapatan	181
2. Produktivitas, Hasil Pertanian dan Tingkat Pendidikan	184
3. Produktivitas, Hasil Pertanian dan Kepemilikan Fasilitas Hidup	186
4. Pemanfaatan Lahan Rawa dan Tingkat Pendapatan, Pendidikan serta Kepemilikan Fasilitas Hidup	189
5. Mata Pencaharian Non Pertanian dan Tingkat Pendapatan serta Pendidikan	192
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	197
A. Kesimpulan	197
B. Rekomendasi	200
DAFTAR PUSTAKA	202
LAMPIRAN	206
CURICULUM VITAE	219

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1	Jenis dan Luas Hutan di Indonesia.....	4
1.2	Sebaran Rawa di Kalimantan Barat	9
1.3	Sebaran Rawa di Kabupaten Sambas.....	10
2.1	Distribusi Lahan Rawa Indonesia dan Areal yang Telah Dikembangkan dengan Bantuan Pemerintah	23
2.2	Perbandingan Karakteristik Rawa Pasang Surut dan Rawa Lebak.....	36
2.3	Kesesuaian Lahan Gambut untuk Berbagai Jenis Tanaman Pertanian Berdasarkan Ketebalannya.....	53
2.4	Penilaian Kesesuaian Beberapa Parameter Utama Tanah Di Lahan Rawa untuk Persawahan, Tanaman Semusim Dan Tanaman Tahunan	55
2.5	Jenis Pemanfaatan Lahan di Daerah Rawa Cermai.....	60
3.1	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jumlah Kepala Keluarga.....	65
3.2	Batasan/Pengertian Istilah Keluarga	74
3.3	Interval Nilai Koefisien Korelasi dan Kekuatan Hubungan	86
4.1	Luas Wilayah Kecamatan Paloh Berdasarkan Desa	88
4.2	Rute ke Daerah Rawa Cermai.....	91
4.3	Luasan Lahan di Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Kategori Tipe Rawa	96
4.4	Data Curah Hujan Bulanan Kabupaten Sambas Tahun 1999-2008.....	102
4.5	Jumlah Rata-Rata Bulan Basah dan Bulan Kering Kabupaten Sambas Tahun 1999-2008	102
4.6	Jenis Tanah di Kecamatan Paloh.....	104
4.7	Keadaan pH Tanah.....	107
4.8	Luasan Lahan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Tingkat pH	107
4.9	Luasan Lahan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Kedalaman Pirit.....	110
4.10	Pola Penggunaan Lahan di Kecamatan Paloh.....	118
4.11	Penggunaan Lahan di Daerah Cermai.....	122
4.12	Komposisi Jumlah Penduduk Tiap Desa Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Paloh.....	133
4.13	Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia	137
4.14	Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	139
4.15	Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	142
4.16	Sarana Pendidikan di Kecamatan Paloh Tahun 2008	145
4.17	Sarana Kesehatan di Kecamatan Paloh Tahun 2008.....	147
4.18	Sarana Peribadatan di Kecamatan Paloh Tahun 2008.....	148
4.19	Komposisi Responden Berdasarkan Usia	154
4.20	Komposisi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	156
4.21	Komposisi Tanggungan Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan yang Pernah Ditempuh	159
4.22	Komposisi Responden Berdasarkan	

	Alasan Tidak Melanjutkan Pendidikan Formal Tanggungan Mereka	160
4.23	Komposisi Responden dan Keluarganya	
	Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	163
4.24	Komposisi Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga.....	163
4.25	Komposisi Responden Berdasarkan Jenis Mata Pencaharian.....	165
4.26	Komposisi Responden Berdasarkan Alasan Memilih Pertanian.....	166
4.27	Komposisi Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	169
4.28	Komposisi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menabung.....	171
4.29	Komposisi Responden Berdasarkan Sifat Penghasilan.....	172
4.30	Komposisi Responden Berdasarkan Status Rumah	174
4.31	Komposisi Responden Berdasarkan Jenis Rumah	175
4.32	Komposisi Responden Berdasarkan Alat Transportasi.....	178
4.33	Komposisi Responden Berdasarkan Alat Komunikasi	178
4.34	Komposisi Responden Berdasarkan Media Informasi	179
4.35	Asosiasi Produktivitas Pertanian dengan Tingkat Pendapatan	182
4.36	Asosiasi Hasil Pertanian dengan Tingkat Pendapatan	183
4.37	Asosiasi Hasil Pertanian dengan Tingkat Pendidikan.....	184
4.38	Asosiasi Hasil Pertanian dengan Tingkat Pendidikan.....	185
4.39	Asosiasi Produktivitas Pertanian dengan Kepemilikan Fasilitas Hidup	187
4.40	Asosiasi Hasil Pertanian dengan Kepemilikan Fasilitas Hidup	188
4.41	Asosiasi Pemanfaatan Lahan Rawa dengan Tingkat Pendapatan	189
4.42	Asosiasi Pemanfaatan Lahan Rawa dengan Tingkat Pendidikan	190
4.43	Asosiasi Pemanfaatan Lahan Rawa dengan Kepemilikan Fasilitas Hidup....	191
4.44	Asosiasi Mata Pencaharian Non Pertanian dengan Pendapatan	192
4.45	Asosiasi Mata Pencaharian Non Pertanian dengan Pendidikan.....	193
4.46	Rangkuman Uji Hipotesis	195

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1.1	Alur Pemikiran Latar Belakang	12
2.1	Empat Tingkat Perkembangan Gambut Danau Berkayu	26
2.2	Hidrotopografi Lahan Rawa Pasang Surut.....	30
2.3	Hidrotopografi Lahan Rawa Lebak.....	35
3.1	Peta Lokasi Penelitian	68
3.2	Peta Sampel.....	69
3.3	Bagan Hubungan Variabel Bebas dan Variabel Terikat	70
4.1	Grafik Luas Wilayah Kecamatan Paloh Berdasarkan Desa.....	89
4.2	Peta Batas Administrasi Kecamatan Paloh	90
4.3	Rute Perjalanan ke Daerah Rawa Cermai	92
4.4	Peta Daerah Rawa Cermai Kecamatan Paloh	93
4.5	Grafik Luasan Lahan di Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Kategori Tipe Rawa	97
4.6	Grafik Jenis Tanah di Kecamatan Paloh	104
4.7	Grafik Luasan Lahan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Tingkat pH.....	107
4.8	Luasan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Tingkat pH	108
4.9	Grafik Luasan Lahan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Kedalaman Pirit ..	111
4.10	Luasan Lahan Daerah Rawa Cermai Berdasarkan Kedalaman Pirit.....	112
4.11	Grafik Pola Penggunaan Lahan di Kecamatan Paloh	119
4.12	Peta Penggunaan Lahan	121
4.13	Grafik Penggunaan Lahan di Daerah Rawa Cermai	123
4.14	Grafik Komposisi Jumlah Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Paloh.....	134
4.15	Grafik Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia.....	138
4.16	Grafik Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	140
4.17	Grafik Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	143
4.18	Grafik Sarana Pendidikan di Kecamatan Paloh	146
4.19	Grafik Sarana Kesehatan di Kecamatan Paloh.....	147
4.20	Grafik Sarana Peribadatan di Kecamatan Paloh	149
4.21	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Usia.....	155
4.22	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	157
4.23	Grafik Komposisi Tanggungan Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan yang Pernah Ditempuh	160
4.24	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Alasan Tidak Melanjutkan Pendidikan Formal Tanggungan Mereka	161
4.25	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga.....	164
4.26	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Jenis Mata Pencaharian	166
4.27	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Alasan Memilih Pertanian	167
4.28	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan	170
4.29	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menabung	171
4.30	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Sifat Penghasilan	173
4.31	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Status Rumah.....	174
4.32	Grafik Komposisi Responden Berdasarkan Jenis Rumah.....	175

