

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRACT .....	iv
INTISARI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	10
1.4 Tujuan .....	10
1.5 Manfaat.....	10
1.6 Keaslian Penelitian .....	11
1.6.1 Road Map Pengelolaan Lingkungan .....	16
1.6.2 Hubungan Teori dan Konsep Tradisional .....	20
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>
2.1 Konsep Lingkungan.....	23
2.1.1 Kesatuan Manusia dengan Lingkungan Hidupnya .....	23
2.1.2 Konsep Pembangunan Berkelanjutan .....	24
2.1.3 Etika Pengelolaan Lingkungan .....	27
2.1.4.1 Paham Antroposentris .....	27
2.1.4.2 Paham Biosentrisme .....	28
2.1.3.3 Paham Ekosentrisme .....	28
2.1.4.4 Paham Ekofeminis .....	29
2.2 Konsep Masyarakat Adat dan Partisipasi.....	31
2.2.1 Masyarakat Adat .....	31
2.2.2 Partisipasi Masyarakat Adat dalam Pembangunan .....	32
2.2.3 Derajat Partisipasi Masyarakat .....	34
2.2.4 Sistem Penguasaan Tanah dan Penataan Ruang di Wilayah Nambuung di Kabupaten Jayapura Provinsi Papua.....	37
2.3 Konsep Ruang, Berpikir Spasial dan Gender.....	39
2.3.1 Ruang .....	39

	2.3.2 Tata Ruang .....	42
	2.3.3 Peta Mental .....	44
	2.3.4 Penalaran Spasial dan Navigasi .....	48
	2.3.5 Identitas Gender dalam Teori Psikologi .....	49
	2.3.6 Konsep gender dalam Kemampuan Spasial .....	51
	2.4 Kerangka Berpikir .....	53
BAB III	METODE PENELITIAN.....	57
	3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	57
	3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	58
	3.3 Data .....	61
	3.3.1 Data Primer .....	61
	3.3.2 Data Sekunder .....	61
	3.4 Tahap Penelitian.....	61
	3.4.1 Tahap Persiapan.....	61
	3.4.2 Tahap Pengumpulan Data.....	63
	3.4.3 Tahap Analisis Data .....	76
BAB IV	KONDISI EKSISTING WILAYAH PENELITIAN .....	85
	4.1 Aspek Abiotik .....	85
	4.1.1 Kemiringan Lereng .....	85
	4.1.2 Bentuklahan .....	86
	4.1.3 Iklim .....	89
	4.1.4 Geologi .....	92
	4.1.5 Tanah .....	93
	4.1.6 Penutupan Lahan .....	97
	4.1.7 Arah Pemanfaatan Ruang .....	99
	4.2 Aspek Biotik .....	100
	4.2.1 Nilai Konservasi Tinggi (NKT) .....	100
	4.2.2 Gambut .....	102
	4.3 Aspek Sosial Ekonomi .....	103
	4.3.1 Mata Pencarian .....	103
	4.3.2 Tingkat Pendapatan .....	108
	4.3.3 Kepemilikan Rumah Tinggal dan Pekarangan .....	109
	4.3.4 Kependudukan .....	111
	4.3.5 Pendidikan .....	115
	4.3.6 Kesehatan .....	119
	4.3.7 Ketenagakerjaan .....	120
	4.3.8 Status Sosial .....	122
	4.4 Budaya .....	123
	4.4.1 Strata Adat .....	123
	4.4.2 Struktur Kepemimpinan Adat .....	125

	4.4.3 Sistem Kepercayaan .....	130
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	136
5.1	Peta Mental .....	136
5.1.1	Konsep Keruangan .....	136
5.1.2	Batas Wilayah Adat .....	140
5.1.3	Sejarah .....	142
5.1.4	Distribusi Klen/ Marga .....	147
5.1.5	Keragaman/ Sebaran .....	152
5.1.6	Mitologi .....	158
5.1.7	Konsep Hak Ulayat .....	162
5.1.8	Konflik .....	164
5.1.9	Aturan .....	167
5.1.10	Sejarah Kampung Prioritas .....	169
5.1.11	Batas Kampung Prioritas .....	174
5.1.12	Potensi Sumberdaya Alan Dan Upaya Pengelolaan .....	176
5.1.13	Keragaman Persepsi Dalam Konsep Keruangan .....	183
5.2	Perspektif Gender Dalam Pengelolaan Lingkungan .....	187
5.2.1	Peran Kerja .....	187
5.2.2	Peran Dalam Adat .....	191
5.2.3	Hak Waris .....	192
5.2.4	Aturan Pengelolaan Lingkungan Dalam Zonasi Pemanfaatan .....	193
5.2.4.1	Kampung Kaliki .....	193
5.2.4.2	Kampung Ivimahad .....	206
5.2.4.3	Kampung Matara-Nasai .....	215
5.2.5	Spatial kognitif Dalam Perspektif Gender .....	227
5.2.5.1	Konsep Ruang Relatif .....	229
5.2.5.2	Konsep Ruang Absolut .....	233
5.2.6	Keragaman Persepsi Gender Dalam Penentuan Zonasi Pemanfaatan Sumberdaya Alam .....	236
5.3	Pengelolaan Lingkungan .....	239
5.3.1	Bentanglahan .....	239
5.3.1.1	Hutan .....	239
5.3.1.2	Rawa .....	243
5.3.1.3	Pesisir .....	245
5.3.2	Aspek Lingkungan .....	248
5.3.3	Kerusakan Alam/ Lingkungan .....	251
5.3.4	Intepretasi Masyarakat Adat Tentang Perubahan Lingkungan .....	252
5.3.5	<i>Transfer Knowledge</i> .....	253
5.3.6	Pengendalian .....	256

5.3.7 Pengawasan .....	258
5.3.8 Pemanfaatan .....	259
5.3.9 Peran Serta Masyarakat Adat .....	273
5.3.10 Pemeliharaan .....	275
5.3.11 Persepsi Masyarakat Adat Tentang Investasi Ruang .....	276
5.3.12 Penegakan Hukum .....	280
5.3.13 Penerapan Hukum Adat .....	283
5.3.14 Keragaman Persepsi Gender Dalam Pengelolaan Lingkungan .....	290
5.4 Pengelolaan Lingkungan Berdasarkan Perspektif Gender Berbasis Peta Mental .....	291
5.4.1 Konseptual .....	291
5.4.2 Model Pemetaan .....	297
5.5 Dialog Teori : Relevansi Substansi Dan Keterbaharuan .....	309
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	317
6.1 Kesimpulan .....	317
6.2 Rekomendasi .....	319
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Penelitian-Penelitian Sejenis .....	12
Tabel 1.2 Roadmap Pengelolaan Lingkungan .....	16
Tabel 3.1 Lokasi Penelitian .....	58
Tabel 3.2 Penentuan Informan Kunci .....	73
Tabel 3.3 Kelompok Marga dalam Kegiatan Pemetaan .....	75
Tabel 3.4 Kelebihan “Tools” Peta Mental .....	76
Tabel 3.5 Kekurangan “Tools” Peta Mental .....	76
Tabel 3.6 Matriks Induksi Tema .....	80
Tabel 3.7 Analisa Persepsi Unit Informasi dan Tema .....	81
Tabel 3.8 Analisa Persepsi Peta Mental .....	82
Tabel 3.9 Persepsi Konsep dan Implementasi Pengelolaan Lingkungan .....	83
Tabel 4.1 Kemiringan Lereng .....	85
Tabel 4.2 Bentuklahan .....	89
Tabel 4.3 Jenis Tanah .....	93
Tabel 4.4 Klasifikasi Tutupan Lahan .....	97
Tabel 4.5 Arahkan Pola Ruang .....	99
Tabel 4.6 Nilai Konservasi Tinggi .....	101
Tabel 4.7 Sebaran Gambut Di Kabupaten Merauke .....	102
Tabel 4.8 Fauna Sebagai Sumber Pangan .....	104
Tabel 4.9 Jenis Ikan Yang Dikonsumsi .....	107
Tabel 4.10 Harga Penjualan Hasil Buruan .....	108
Tabel 4.11 Harga Penjualan Hasil Hutan Alam .....	108
Tabel 4.12 Struktur Penduduk Tahun 2013 .....	113
Tabel 4.13 Jumlah Penduduk & Laju Pertumbuhan 2011-2013 .....	114
Tabel 4.14 Pembagian kelompok Umur Menurut Adat .....	125
Tabel 4.15 Siklus Umur Menurut Adat .....	125
Tabel 4.16 Totemisme Masyarakat Adat Malind Anim .....	132
Tabel 4.17 Identifikasi Satwa Sebagai Atribut Tarian Adat .....	135
Tabel 5.1 Klen Besar-Kecil Dan Lokasi Sebarannya .....	149
Tabel 5.2 Alur Sejarah Ringkas Kampung Matara-Nasai .....	174
Tabel 5.3 Nama Kawasan dan Potensi Sumberdaya Alam Kampung Matara-Nasai .....	181
Tabel 5.4 Keragaman Persepsi Dalam Konsep Keruangan Berdasarkan Elemen Spasial .....	184

Tabel 5.5 Keragaman Persepsi Dalam Konsep Keruangan Berdasarkan Substansi .....	186
Tabel 5.6 Unit Informasi Dari Tema Pembagian Peran Kerja Laki-Laki dan Perempuan .....	189
Tabel 5.7 Pembagian Kerja Kelompok Perempuan .....	190
Tabel 5.8 Peruntukkan dan Fungsi Ruang Adat .....	228
Tabel 5.9 Konsep Ruang Relative Dalam Pemetaan Gender .....	230
Tabel 5.10 Keragaman Persepsi Gender .....	237
Tabel 5.11 Unit Informasi dari Tema Investasi Ruang .....	278
Tabel 5.12 Keragaman Persepsi Dalam Pengelolaan Lingkungan .....	290
Tabel 5.13 Matriks Peruntukkan Dan Fungsi Ruang .....	293
Tabel 5.14 Tingkat Kepentingan Terhadap Peruntukkan Ruang Berdasarkan Perspektif Gender .....	295
Tabel 5.15 Karakteristik Data Sosial, Ekonomi Dan Budaya .....	297
Tabel 5.16 Matriks Peluang, Tantangan Konsep Dan Implementasi Pengelolaan Lingkungan .....	312

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Hubungan Antar Teori dan Konsep Tradisional .....	22
Gambar 2.1 Diagram Konsep Pembangunan Berkelanjutan .....	26
Gambar 2.2 Tangga Partisipasi Dari Sherry Arnstein .....	36
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir .....	56
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	60
Gambar 3.2 Diagram Alir kuisisioner Sosekbud dan Sistem Kepercayaan .....	66
Gambar 3.3 Diagram Alir kuisisioner Konsep Pengelolaan Lingkungan .....	68
Gambar 3.4 Diagram Alir kuisisioner Praktek Pengelolaan Lingkungan .....	70
Gambar 3.5 Diagram Alir kuisisioner Pata Mental .....	72
Gambar 3.6 Diagram Eksplorasi Unit Informasi dan Tema.....	79
Gambar 3.7 Diagram Induksi Konsep /Teori .....	80
Gambar 3.8 Diagram Alir Penelitian .....	84
Gambar 4.1 Peta Curah Hujan Kabupaten Merauke .....	91
Gambar 4.2 Peta Penutupan Lahan Kabupaten Merauke .....	98
Gambar 4.3 Fauna Sumber Pangan .....	105
Gambar 4.4 Tanaman Wati .....	106
Gambar 4.5 Kondisi Bangunan Rumah dan Bevak .....	110
Gambar 4.6 Jumlah Penduduk Kabupaten Merauke 2010-2014 .....	111
Gambar 4.7 Angka Partisipasi Sekolah Kabupaten Merauke 2009-2013 .....	116
Gambar 4.8 Jumlah 10 Kasus Penyakit Terbanyak di Kabupaten Merauke 2013 .....	120
Gambar 4.9 Penduduk Usia 15 Tahun Keatas Menurut Kegiatan Utama di Kabupaten Merauke 2010-2013 .....	121
Gambar 5.1 Peta Sub Suku Malind Anim .....	141
Gambar 5.2 Sketsa Potensi Sumberdaya Alama di Kampung Kaliki .....	178
Gambar 5.3 Hasil Delineasi Pola Pemanfaatan Lahan Kampung .....	231
Gambar 5.4 Peta Pemetaan Tempat Penting Skala Suku di Kabupaten Merauke .....	235
Gambar 5.5 Hutan Tebal “Dek” .....	241
Gambar 5.6 Hutan Jarang atau “Pale” .....	241
Gambar 5.7 Hutan Pandan atau “Mamui” .....	242
Gambar 5.8 Rawa Rumput-rumputan atau “Pama” .....	244
Gambar 5.9 Rawa Malaleuca atau “Poter” .....	245
Gambar 5.10 Pantai Berpasir atau “Duf” .....	247
Gambar 5.11 Pantai Bakau atau “Ibul” .....	247
Gambar 5.12 Ilustrasi Hubungan Alam, Manusia, Tumbuhan dan Hewan .....	249
Gambar 5.13 Dusun Sagu .....	262
Gambar 5.14 Tempat Berburu .....	263
Gambar 5.15 Pemanfaatan Api dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam .....	267
Gambar 5.16 Kegiatan Berburu .....	269
Gambar 5.17 Tanda Larangan Pembakaran .....	272
Gambar 5.18 Pemetaan Kelompok Perempuan .....	305

Gambar 5.19 Intepretasi Peta Landsat & Peta dasar .....	306
Gambar 5.20 Penggambaran Peta Dan <i>Groundcheck</i> .....	307
Gambar 5.21 Koreksi Dan Pengesahan Peta .....	308
Gambar 5.22 Konversi Peta Partisipatif .....	309
Gambar 5.24 Model Pengelolaan Lingkungan Berdasarkan Perspektif Gender Berbasis Peta Mental .....	306