

## DAFTAR ISI

<b>INTISARI</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.5 Keaslian Penelitian	12
1.6 Sistematika Penulisan	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>16</b>
2.1 Permakultur	16
2.1.1 Pengertian Permakultur	16
2.1.2 <i>The Permaculture Flower</i>	21
2.1.3 Etika Permakultur	23
2.1.4 Prinsip Desain Permakultur	25
2.1.5 Syarat Utama Perencanaan Permakultur di Indonesia	28
2.1.6 Perkembangan Permakultur	35
2.2 Model	40
Teori dan Model Preskriptif	41
2.3 Kerangka Teori	42
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>45</b>
3.1 Pendekatan penelitian	45
3.1.1 Metode Kualitatif	45
3.1.2 Studi Pustaka	47

3.1.3	Model Preskriptif .....	48
3.2	Pengumpulan dan Analisis Data .....	49
3.2.1	Teknik Pengumpulan Data .....	50
3.2.2	Teknik Analisis Data .....	50
3.2.3	Teknik Penyempurnaan Model .....	51
3.3	Tahapan Penelitian .....	53
3.4	Instrumen Penelitian .....	56
3.4.1	Model Teoritis Penerapan Permakultur untuk Indonesia .....	61
3.4.1.1	Aspek Fisik .....	62
3.4.1.2	Aspek Ekonomi .....	64
3.4.1.3	Aspek Sosial .....	67
<b>BAB IV</b>	<b>PERMAKULTUR DI INDONESIA .....</b>	<b>73</b>
4.1	Masuknya Permakultur di Indonesia .....	73
4.2	Perkembangan Permakultur di Indonesia .....	75
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>81</b>
5.1	Model Preskriptif Permakultur Perencanaan Wilayah Indonesia .....	81
5.1.1	Perbandingan Model Teoritis, Model Awal dan Model Setelah FGD .....	86
5.1.1.1	Aspek Fisik .....	88
5.1.1.2	Aspek Ekonomi .....	97
5.1.1.3	Aspek Sosial .....	104
5.1.2	Perubahan dari Model Teoritis hingga Model Setelah FGD .....	110
5.2	Hasil Akhir Model Preskriptif Perencanaan Permakultur di Indonesia .....	119
5.3	Tahapan Penerapan Model .....	131
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>145</b>
6.1	Kesimpulan .....	145
6.2	Saran .....	148
	<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>149</b>
	<b>Lampiran .....</b>	<b>153</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Daftar Penelitian Sebelumnya .....	13
Tabel 2.1	Hal Pokok dalam Perencanaan Permakultur .....	29
Tabel 3.1	Daftar Instrumen Konsep Permakultur .....	57
Tabel 3.2	Model Teoritis Aspek Fisik .....	62
Tabel 3.3	Model Teoritis Aspek Ekonomi .....	64
Tabel 3.4	Model Teoritis Aspek Sosial .....	68
Tabel 5.1	Aspek Fisik Model Preskriptif Permakultur Indonesia .....	88
Tabel 5.2	Aspek Ekonomi Model Preskriptif Permakultur Indonesia ....	97
Tabel 5.3	Aspek Sosial Model Preskriptif Permakultur Indonesia .....	104
Tabel 5.4	Perbedaan antar tahap penyusunan Model Preskriptif Permakultur dalam Perencanaan Wilayah .....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	<i>The Permaculture Tree</i> .....	20
Gambar 2.2.	<i>The Permaculture Flower</i> .....	22
Gambar 2.3.	Etika Permakultur .....	25
Gambar 2.4.	Etika dan Prinsip Permakultur .....	26
Gambar 2.5.	Prinsip Desain Permakultur karya Mollison .....	27
Gambar 2.6	Diagram perbedaan antara perencanaan permakultur dan perencanaan <i>mainstream</i> .....	28
Gambar 2.7	Periodisasi Perkembangan Permakultur .....	40
Gambar 2.8.	Gambaran Kerangka Teori .....	44
Gambar 3.1.	Proses Penelitian .....	55
Gambar 3.2	Model Teoritis Preskriptif Permakultur Indonesia .....	72
Gambar 5.1	Model Pokok Permakultur Indonesia .....	120
Gambar 5.2	Aspek fisik syarat ‘Dokumen Perencanaan’ .....	121
Gambar 5.3	Aspek fisik syarat ‘Desain pemanfaatan energi’ .....	123
Gambar 5.4	Aspek fisik syarat ‘Alokasi lahan’ .....	125
Gambar 5.5	Aspek ekonomi syarat ‘Perencanaan ekonomi lokal berkelanjutan’ .....	127
Gambar 5.6	Aspek ekonomi syarat ‘Analisis Siklus Hidup dan Perhitungan Nilai Ekonomi’ .....	128
Gambar 5.7	Aspek ekonomi syarat ‘Nilai ekonomi pada nilai <i>Sustainability</i> ’ .....	129
Gambar 5.8	Aspek sosial .....	130
Gambar 5.9	Diagram Tahapan Gerakan Permakultur .....	135
Gambar 5.10	Struktur Proses Perencanaan dalam menerapkan Model dengan meminjam ide <i>Holism</i> .....	139
Gambar 5.11	Tahapan merencanakan tata ruang Permakultur .....	144

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Hadir <i>Focus Group Discussion</i> .....	153
Lampiran 2	Piramida Etika dan Prinsip Mollison .....	154
Lampiran 3	Etika dalam Permakultur .....	155
Lampiran 4	Prinsip 1: <i>Principle of Energy Inputs</i> .....	156
Lampiran 5	Prinsip 2: <i>Principle of Energy Cycling</i> .....	157
Lampiran 6	Prinsip ke-3: <i>Principle of Energy Efficiency</i> .....	158
Lampiran 7	Prinsip ke-4: <i>Principle of Stability</i> .....	159
Lampiran 8	Prinsip ke-5: <i>Principle of Multifunctionality</i> .....	160
Lampiran 9	Prinsip ke-6: <i>Principle of Support</i> .....	161
Lampiran 10	Prinsip ke-7: <i>Principle of Relative Location</i> .....	162
Lampiran 11	Prinsip ke-8: <i>Principle of Biological Resource Use</i> .....	163
Lampiran 12	Prinsip ke -9: <i>Diversity Principle</i> .....	164
Lampiran 13	Prinsip ke-10: <i>Principle of Edge Explotation</i> .....	165
Lampiran 14	Prinsip ke 11: <i>Principle of Intensification</i> .....	166
Lampiran 15	Prinsip ke-12: <i>Principle of Accelerated Succession and Evolution</i> .....	167
Lampiran 16	Prinsip ke-13: <i>Principle on Natural Forces</i> .....	168
Lampiran 17	Prinsip ke-14: <i>Principles on Yield</i> .....	169
Lampiran 18	Prinsip ke-15: <i>Principle of Cooperation</i> .....	170
Lampiran 19	Prinsip ke-16: <i>Positivity Principle</i> .....	171
Lampiran 20	Prinsip ke-17: <i>Proximity Principle</i> .....	172
Lampiran 21	Prinsip ke-18: <i>Demonstration Principle</i> .....	173
Lampiran 22	Sistem Zona dan Sektor dalam Perencanaan Permakultur ...	174
Lampiran 23	Zona <i>Foodshed</i> sebagai Perencanaan Pangan Wilayah .....	175
Lampiran 24	Bagan <i>Circular Economy</i> .....	176
Lampiran 25	Struktur Holarki .....	177
Lampiran 26	Contoh Struktur Ruang Holarki .....	177