

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Keaslian Penelitian.....	7
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Pertanyaan Penelitian	14
1.5 Tujuan Penelitian	15
1.6 Manfaat Penelitian	15
1.7 Kontribusi Penelitian.....	16
1.8 Ruang Lingkup Penelitian dan Batasan Penelitian	16
1.9 Sistematika Penulisan	17
LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSATAKA	18
2.1 Landasan Teori.....	18
2.1.1 Kerawanan pangan dan FSVA (<i>Food Sustainability and Vulnerability Atlas</i>)	18
2.1.2 Perencanaan Pembangunan Kawasan	24
2.1.3 Permakultur dan Sistem Terintegrasi Berbasis Peternakan	33
2.1.4 Investasi dan Proyeksi Benefit	38
2.2 Tinjauan Pustaka	42
METODE PENELITIAN	46
3.1 Desain Penelitian.....	46
3.2 Definisi Operasional.....	47
3.3 Populasi dan Sampel	47
3.4 Instrumen Penelitian.....	50
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	57
3.6 Teknik Analisis Data.....	59
HASIL DAN PEMBAHASAN	63
4.1 Karakteristik Lokasi	63
4.1.1 Profil dan Potensi Pengembangan Kabupaten	63
4.1.2 Kondisi Perekonomian Kabupaten.....	68

4.1.3	Kondisi Pangan Kabupaten	72
4.1.4	Kerawanan Pangan Kabupaten	74
4.2	Arah Kebijakan dan Potensi Pengembangan di Daerah Rawan Pangan	79
4.2.1	Perumusan Arah Kebijakan Pengembangan Kawasan	79
4.2.2	Analisa Potensi Pengembangan Berbasis <i>Piloting</i> dan Karakter Lokasi	93
4.3	Desain Konsep Permakultur Berbasis Peternakan Terintegrasi ..	110
4.3.1	Model Demplot Permakultur yang Berkelanjutan	110
4.3.2	Inovasi dan Teknologi Melalui Sistem Integrasi	113
4.3.3	Kelembagaan dan <i>Capacity Building</i>	116
4.3.4	Peran Kolaboratif antar <i>Stakeholder</i>	117
4.4	Proyeksi Benefit Bisnis Plan Peternakan Sapi Terintegrasi	119
4.4.1	Proyeksi <i>Tangible Benefit</i>	119
4.4.2	Proyeksi <i>Intangible Benefit</i>	122
KESIMPULAN DAN SARAN		135
5.1	Kesimpulan	135
5.2	Saran	137
DAFTAR PUSTAKA		138
LAMPIRAN		142

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sembilan Indikator Kerawanan Pangan Kabupaten Boven Digoel	3
Tabel 1.2 Produktivitas Pertanian di Kabupaten Boven Digoel Tahun 2015	5
Tabel 1.3. Ringkasan Hasil Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.1 Indikator <i>Food Sustainability and Vulnerability Atlas</i> Indonesia Tahun 2015	22
Tabel 3.1 Daftar Narasumber dan Key Question Penelitian	49
Tabel 3.2 Kerangka Data dan Instrumen Penelitian yang Didapatkan	58
Tabel 4.1 Administrasi Wilayah Kabupaten Boven Digoel menurut Distrik	63
Tabel 4.2 Penggunaan Lahan di Kabupaten Boven Digoel Tahun 2008	66
Tabel 4.3 Produktivitas Pertanian di Kabupaten Boven Digoel	72
Tabel 4.4 Indikator Rawan Pangan Kabupaten Boven Digoel	84
Tabel 4.5 Analisis Kerawanan Pangan Tingkat Desa	98
Tabel 4.6 Analisis <i>Logframe</i> Potensi Pengembangan Kawasan	102
Tabel 4.7 Peran Serta <i>Stakeholder</i> dan Pemangku Kebijakan	117
Tabel 4.8. Total <i>Cashflow</i> 5 Unit Usaha	119
Tabel 4.9. Tabel Analisis Finansial Benefit	120
Tabel 4.10. Tabel Proyeksi Capaian Indikator <i>Cascading</i> Penurunan Prioritas Kerawanan Pangan	122
Tabel 4. 11 Hasil Peramalan Sederhana Indikator Presentase Tinggi Badan Anak <5	126
Tabel 4.12 Perhitungan Konversi Sederhana Komoditas Serealia.....	127
Tabel 4.13 Proyeksi Pembangunan Jalan Desa yang Tidak Dapat Dilalui Kendaraan Roda Empat	130
Tabel 4.14 Proyeksi Pembangunan Fasilitas Kesehatan	131
Tabel 4.15 Proyeksi Jumlah Penduduk Miskin Kabupaten Boven Digoel	132

Tabel 4.16 Perhitungan Nilai Komposit Indikator Rawan Pangan 133

Tabel 4.17 Tabel Nilai Komposit Prioritas FSVA 134

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Ketahanan dan Kerentanan Pangan Indonesia	2
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Ketahanan Pangan dan Gizi.....	21
Gambar 2.2 Bagan <i>Permaculture Flower</i> (7 Elemen Permakultur)	35
Gambar 3.1. <i>Alur Root Cause Analysis</i>	52
Gambar 3.2. Kerangka Masalah Penyusunan Strategi Perencanaan Daerah Rawan Pangan	53
Gambar 3.3 Kerangka <i>Display</i> Data dalam identifikasi Potensi.....	54
Gambar 3.4 Kerangka <i>Outcomes</i> Pengembangan Potensi Lokal Desa Berbasis Kawasan.....	55
Gambar 3.5 Simulasi Kerangka <i>Cascading</i> 5 layer	56
Gambar 3.6 Pendekatan Analisis Benefit.....	60
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Boven Digoel.....	64
Gambar 4.2 Peta Rencana Pola ruang Kabupaten Boven Digoel	65
Gambar 4.3 Sebaran Kawasan Tegalan di Kabupaten Boven Digoel.....	67
Gambar 4.4 PDRB ADHB dan ADHK Kabupaten Boven Digoel Tahun 2012-2016 (Milyar Rupiah)	69
Gambar 4.5 Struktur Perekonomian Kabupaten Boven Digoel berdasarkan Sektor Tahun 2016	70
Gambar 4.6 Laju Pertumbuhan PDRB per kapita Kabupaten Boven Digoel (2013 – 2016)	71
Gambar 4.7 <i>Cascading</i> Perumusan Strategi Pengentasan Rawan Pangan Kabupaten Boven Digoel	80
Gambar 4.8 <i>Cascading</i> Strategi Rasio Konsumsi Normatif per Kapita terhadap Produksi Serealialia	86
Gambar 4.9 <i>Cascading</i> Strategi Penduduk Hidup di Garis Kemiskinan	88
Gambar 4.10 <i>Cascading</i> Strategi Presentase Desa dengan Akses Penghubung yang Kurang Memadai	89
Gambar 4.11 Presentase Desa dengan Jarak >5 km dari Fasilitas Kesehatan	91

Gambar 4.12 Cascading Prevalensi Anak di Bawah 5 Tahun dengan Tinggi Badan Kurang	93
Gambar 4.13 Kondisi Alam Kampung Naga	95
Gambar 4.14 Gapura Kampung Naga.....	96
Gambar 4.15 Kondisi Jalan ke Kampung Naga	96
Gambar 4.16 Penggunaan Lahan di Kampung Persiapan Naga	99
Gambar 4.17 Gabah Kering Panen yang Disimpan Kelompok Tani Kampung Naga	100
Gambar 4.18 Kondisi Budidaya Sapi dengan Sistem Penggembalaan	109
Gambar 4.19 Peta Desain Zonafikasi Model Permakultur Berbasis Peternakan Terintegrasi Kampung Naga.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

1. Transkrip Wawancara Petani	142
2. Transkrip Wawancara Peternak	152
3. Transkrip Wawancara Rumah Tangga.....	158
4. Rangkuman Diskusi Pendamping Kampung dan Tokoh Kampung	169
5. Rangkuman Diskusi dengan Organisasi Perangkat Daerah	173
6. <i>Cashflow</i> Bisnis Plan Peternakan Terintegrasi	177