

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Maksud dan Tujuan	4
1.2.1. Maksud	4
1.2.2. Tujuan	4
II. PENDEKATAN PENGAWALAN DAN PENDAMPINGAN TEKNOLOGI INTEGRASI TANAMAN-TERNAK	5
2.1. Pertanian Bio-Industri dan Pengembangan Kawasan ..	6
2.2. Bentuk Pengawalan dan Pendampingan	7
2.3. Tahapan Kegiatan Pengawalan dan Pendampingan ..	9
2.4. Rancang Publikasi Ilmiah	12
III. PARAMETER TERUKUR MANAJEMEN PERKAWINAN- REPRODUKSI TERNAK DALAM INTEGRASI TANAMAN- TERNAK	13
3.1. Dewasa Kelamin	13
3.2. Skor Kondisi Tubuh	15
3.3. Tanda-tanda Sapi Berahi	17
3.4. Manajemen Perkawinan	19
3.5. Parameter Terukur Perkawinan-Reproduksi	22
3.6. Catatan Produksi	24
IV. PARAMETER TERUKUR PREPARASI DAN PEMBERIAN PAKAN DALAM INTEGRASI TANAMAN-TERNAK	27
4.1. Preparasi Pakan	28
4.2. Pemberian Pakan	32

4.3. Parameter Terukur dari Respon Pakan	34
4.3.1. Data Utama	34
4.3.2. Data penunjang	38
V. PARAMETER TERUKUR MANAJEMEN KESEHATAN	
TERNAK DALAM INTEGRASI TANAMAN-TERNAK	40
5.1. Penyakit-Penyakit Infeksius	40
5.1.1. Penyakit SE	40
5.1.2. Penyakit Anthrak	41
5.1.3. Penyakit MCF	41
5.1.4. Penyakit Jembrana	42
5.1.5. Penyakit-penyakit infeksius lainnya	42
5.2. Penyakit Non-infeksius	43
5.2.1. Penyakit gangguan metabolisme	43
5.2.2. Keracunan tanaman pakis	44
5.2.3. Keracunan tanaman babadotan	45
5.2.4. Keracunan tanaman lantana	46
5.2.5. Keracunan pestisida kronis	48
5.2.6. Keracunan pinus	49
5.2.7. Keracunan tanaman lain	50
5.2.8. Keberadaan cemaran aflatoksin	50
5.3. Parameter Terukur Penyakit Hewan	51
5.3.1. Penyakit kecacingan	51
5.3.2. Penyakit ektoparasit	53
5.3.3. Penyakit lain yang sering ditemukan	55
VI. PARAMETER TERUKUR PEMBUATAN KOMPOS DAN	
BIOGAS DALAM INTEGRASI TANAMAN-TERNAK	58
6.1. Potensi Kotoran Sapi	59
6.2. Penanganan dan Pemanfaatan Kotoran Sapi	62
6.3. Feses dan Sisa Pakan sebagai Bahan Pupuk	64
6.3.1. Sistem terbuka	64
6.3.2. Sistem tertutup	64

6.4. Pemanfaatan P
6.5. Bahan Organik
6.6. Hasil Kajian Em
VII. PENDEKATAN EKON
INTEGRASI TANAMA
7.1. Mengukur Pene
7.2. Mengukur Krite
7.2.1. Net pres
7.2.2. Benefit c
7.2.3. Internal
7.2.4. Payback
DAFTAR BACAAN

..... 34	6.4. Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Tanaman Sawit... 68
..... 34	6.5. Bahan Organik Sumber Energi Terbarukan 69
..... 38	6.6. Hasil Kajian Empirik 74
..... 40	VII. PENDEKATAN EKONOMIK UNTUK MENGUKUR DAMPAK
..... 40	INTEGRASI TANAMAN-TERNAK 79
..... 40	7.1. Mengukur Penerimaan Bersih (<i>Net>Returns</i>) 80
..... 41	7.2. Mengukur Kriteria Investasi..... 83
..... 41	7.2.1. <i>Net present value</i> 83
..... 42	7.2.2. <i>Benefit cost ratio</i> 84
..... 42	7.2.3. <i>Internal rate of returns</i> 84
..... 43	7.2.4. <i>Payback period</i> 84
..... 43	DAFTAR BACAAN 89
..... 44	
..... 45	
..... 46	
..... 48	
..... 49	
..... 50	
..... 50	
..... 51	
..... 51	
..... 53	
..... 55	
..... 58	
..... 59	
..... 62	
..... 64	
..... 64	
..... 64	