



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	.....	i
KATA PENGANTAR	.....	iii
DAFTAR ISI	.....	v
DAFTAR TABEL	.....	vii
DAFTAR GAMBAR	.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	.....	x
I PENDAHULUAN		
1.1. Latar Belakang	.....	1
1.2. Perumusan Masalah	.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	.....	7
1.4. Manfaat Penelitian	.....	7
II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI		
2.1. Tinjauan Pustaka	.....	8
2.1.1. Teknologi SIPT	.....	8
2.1.2. Perkandangan	.....	12
2.1.3. Pemilihan Sapi Induk	.....	12
2.1.4. Pakan Dengan Fermentasi Jerami	.....	13
2.1.5. Pakan Konsentrat	.....	14
2.1.6. Pengelolaan Pakan	.....	15
2.1.7. Tempat Penyimpanan Pakan	.....	16
2.1.8. Pengolahan Perkawinan	.....	17
2.1.9. Pengolahan Kesehatan Ternak	.....	18
2.1.10. Pengolahan Limbah Kandang	.....	18
2.2. Landasan Teori	.....	19
2.2.1. Aspek Pasar	.....	19
2.2.2. Aspek Teknis	.....	20
2.2.3. Aspek Finansial	.....	20
2.2.4. Kerangka Penelitian	.....	24
2.3. Hipotesis	.....	26
III METODE PENELITIAN		
3.1. Metode Dasar	.....	27
3.2. Lokasi Penelitian	.....	27
3.3. Teknik Pengumpulan Data	.....	28
3.4. Sumber Data	.....	28
3.5. Asumsi	.....	28
3.6. Metode Analisis Data	.....	29
3.6.1. Metode Deskriptif	.....	29
3.6.2. Metode Kuantitatif	.....	30



IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN

4.1. Letak	34
4.2. Keadaan Alam	35
4.2.1. Topografi	35
4.2.2. Iklim	36
4.3. Status Lahan	37
4.4. Potensi Sumberdaya Manusia	37
4.4.1. Kepadatan Penduduk dan Keadaan Penduduk	37
4.4.2. Komposisi Penduduk Menurut Umur	40
4.4.3. Kepemilikan Ternak	41

V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Aspek Pasar	42
5.2. Aspek Teknis	45
5.3. Aspek Finansial	55
5.3.1. Investasi	56
5.3.2. Biaya Operasional	59
5.3.3. Manfaat dan Dampak	62
5.3.4. Analisis Pendapatan Usaha SIPT di Pandak	63
5.3.5. Analisis Pendapatan Usaha SIPT di Jetis	69
5.3.6. Analisis Finansial Usaha SIPT di Pandak	71
5.3.7. Analisis Finansial Usaha SIPT di Jetis	74
5.3.8. Analisis Sensitivitas Usaha SIPT di Pandak	76
5.3.9. Analisis Sensitivitas Usaha SIPT di Jetis	78

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	82
6.2. Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	92



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Konsumsi Daging, Telur, dan Susu, 1998 – 2002	2
2. Populasi Sapi Perah Per Propinsi Tahun 1998 – 2003	2
3. Komposisi zat-zat makanan dan pencernaan bahan kering dan bahan organik <i>in vitro</i> jerami padi tanpa fermentasi dan difermentasi dengan probiotik starbio	14
4. Contoh formulasi pakan konsentrat beserta komposisi, kandungan protein dan prosentase tiap-tiap bahan	15
5. Hubungan kelas ketinggian dengan luas penyebaran	39
6. Pola Curah Hujan di Kabupaten Bantul	40
7. Klasifikasi Status Lahan di Kabupaten Bantul	40
8. Kepadatan Penduduk Daerah Terbangun di Kabupaten Bantul Tahun 2001	41
9. Kepadatan Penduduk Geografis per Kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2001	42
10. Penduduk Usia Tidak Produktif Dan Usia Produktif Di Kecamatan Jetis Dan Kecamatan Pandak Tahun 2001	44
11. Populasi ternak yang dikembangkan di Desa Canden pada tahun 2000	44
12. Usaha peternakan yang dikembangkan di Desa Triharjo, Tahun 2000	45
13. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Sedyo Makmur	47
14. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Sedyo Rukun	47
15. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Andini Mulyo	48
16. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Tirto	48
17. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Ngudi Rezeki	49
18. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Handoko Sari	49
19. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Catur Manunggal	50
20. Perincian biaya investasi usaha SIPT di Suka Maju	50
21. Ukuran rata-rata tiap kandang kelompok usaha SIPT	52
22. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Sedyo Makmur	52
23. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Sedyo Rukun	53
24. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Andini Mulyo.....	53
25. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Tirto	53
26. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Ngudi Rezeki	53
27. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Handoko Sari	54
28. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Catur Manunggal	54
29. Perincian biaya tetap usaha SIPT di kandang kelompok Suka Maju	54
30. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Sedyo Makmur	55
31. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Sedyo Rukun.	56
32. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Andini Mulyo.....	56
33. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Tirto.....	57
34. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Ngudi Rezeki.....	57
35. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Handoko Sari.....	58
36. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Catur Manunggal	58
37. Perincian biaya untuk usaha SIPT di kelompok kandang Suka Maju.....	59
38. Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Sedyo Makmur, Pandak per 21 ekor sapi per tahun	66



39.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Sedyo Rukun, Pandak per 21 ekor sapi per tahun.....	67
40.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Andini Mulyo, Pandak per 19 ekor sapi per tahun	68
41.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Tirto, Pandak per 19 ekor sapi per tahun	69
42.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Ngudi Rezeki, Jetis per 19 ekor sapi per tahun	70
43.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Handoko Sari, Jetis per 20 ekor sapi per tahun	71
44.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Catur Manunggal, Jetis per 21 ekor sapi per tahun.....	72
45.	Rata-rata penerimaan, biaya dan pendapatan usaha SIPT bagi kelompok tani Suka Maju, Jetis per 21 ekor sapi per tahun	73
46.	Ringkasan hasil pendapatan rata-rata di Pandak dan Jetis	75
47.	Nilai Indikator Analisis Kelayakan usaha SIPT di Pandak	76
48.	Nilai Indikator Analisis Kelayakan usaha SIPT di Jetis	78
49.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Output Turun 10 % pada usaha SIPT di Pandak	81
50.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Input Naik 10 % pada usaha SIPT di Pandak	82
51.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Output turun 10 % dan Input Naik 10 % pada usaha SIPT di Pandak	82
52.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Output Turun 10% pada usaha SIPT di Jetis	83
53.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Input Naik 10% pada usaha SIPT di Jetis ..	84
54.	Nilai Indikator Analisis Sensitivitas Output Turun 10% dan Input Naik 10% pada usaha SIPT di Jetis	84



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Model Bangunan Kandang Sapi	12
2. Proses Pembuatan Jerami Padi Fermentasi Untuk Pakan	14
3. Model Bangunan Tempat Pengolahan Jerami Padi Untuk Pakan	15
4. Lapisan-Lapisan Jerami Dalam Proses Fermentasi	15
5. Strategi pemberian pakan pada sapi	16
6. Model bangunan tempat penyimpanan pakan	19
7. Tahap pembuatan pupuk organik	22
8. Kerangka Pemikiran Usaha SIPT di Kabupaten Bantul	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1	Karakteristik Peternak SIPT di Siyangan 1 dan Siyangan 2, Pandak	1
2	Karakteristik Peternak SIPT di Ngabean dan Tirto, Pandak	2
3	Karakteristik Peternak SIPT di Sanggrahan dan Canden, Jetis	3
4	Karakteristik Peternak SIPT di Pulokadang dan Plembutan, Jetis	4
5	Kebutuhan Lahan, Sarana Produksi dan Tenaga Kerja Usaha SIPT per tahun ...	5
6	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Sedyo Makmur, Siyangan 1, Pandak	6
7	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	7
8	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Sedyo Rukun, Siyangan 2, Pandak	8
9	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	9
10	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Andini Mulyo, Ngabean, Pandak	10
11	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	11
12	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Tirto, Tirto, Pandak	12
13	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	13
14	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Ngudi Rezeki, Sanggrahan, Jetis	14
15	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	15
16	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Handoko Sari, Canden, Jetis	16
17	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	17
18	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Catur Manunggal, Plembutan, Jetis	18
19	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	19
20	Analisis Finansial Arus Tunai Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Surenkulon, Jetis	20
21	Penilaian Usahatani SIPT dengan Internal Rate of Return dan NPV	21
22	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 1, Pandak	22
24	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 2, Pandak	24
26	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Ngabean, Pandak	26
28	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Tirto, Pandak	28
30	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Sanggrahan, Jetis	30
32	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Canden, Jetis	32
34	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Plembutan, Jetis	34



36	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Surenkulon, Jetis	36
38	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 1, Pandak	38
40	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 2, Pandak	40
42	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Ngabean, Pandak	42
44	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Tirto, Pandak	44
46	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Sanggrahan, Jetis	46
48	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Canden, Jetis	48
50	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Plembutan, Jetis	50
52	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Surenkulon, Jetis	52
54	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 1, Pandak	54
56	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Siyangan 2, Pandak	56
58	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Ngabean, Pandak	58
60	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Tirto, Pandak	60
62	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Sanggrahan, Jetis	62
64	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Canden, Jetis	64
66	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Plembutan, Jetis	66
68	Analisis Sensitivitas Perubahan Harga Input dan Output Usaha SIPT per Tahun, Kandang Kelompok Suka Maju, Surenkulon, Jetis	68