



DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	5
1.3. Tujuan penelitian	7
1.4. Kegunaan penelitian	7
1.5. Keaslian dan kebaruan penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	11
2.1. Tinjauan pustaka	11
2.2. Landasan teori	25
2.3. Kerangka pemikiran	44
2.4. Hipotesis	50
III. METODE PENELITIAN	54
3.1. Metode dasar	54
3.2. Jenis, sumber dan teknik pengumpulan data	54
3.3. Penentuan lokasi penelitian	55
3.4. Metode penentuan dan pengambilan unit sampel	56
3.5. Ruang lingkup penelitian	57
3.6. Definisi operasional dan batasan variabel	58
3.7. Metode analisis data	63
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN, PETERNAKAN SAPI DAN KARAKTERISTIK RUMAHTANGGA PETERNAK	89
4.1. Keadaan umum wilayah penelitian	89
4.2. Gambaran umum peternakan sapi potong di Kabupaten Muaro Jambi	92
4.3. Karakteristik sampel rumahtangga peternak	97
V. EKONOMI RUMAHTANGGA PETERNAK SAPI USAHA PEMBIAKAN DAN PENGGEMUKAN DI KABUPATEN MUARO JAMBI	101
5.1. Produksi usaha pembiakan dan penggemukan ternak sapi	101
5.2. Faktor produksi usaha pembiakan dan penggemukan sapi.	102
5.3. Pendapatan usaha pembiakan ternak sapi	109
5.4. Pendapatan usaha pengemukan ternak	112
5.5. Kontribusi pendapatan usaha ternak	115
5.6. Pengeluaran konsumsi rumahtangga peternak sapi	117
5.7. Investasi usaha ternak sapi	117



VI.	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI RUMAHTANGGA PETERNAK USAHA PEMBIAKAN DAN PENGGEMUKAN SAPI	119
6.1.	Faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi RTP pemilik usaha pembiakan ternak sapi	119
6.2.	Faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan ternak sapi	128
6.3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi RTP pemilik usaha penggemukan ternak sapi	138
6.4.	Faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi RTP penggaduh usahapenggemukan ternak sapi	145
VII	ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHA TERNAK SAPI DI KABUPATEN MUARO JAMBI	154
7.1.	Analisis efisiensi teknis usaha pembiakan ternak sapi	154
7.2.	Analisis efisiensi teknis usaha penggemukan ternak sapi	158
VIII.	ANALISIS DAMPAK PERUBAHAN HARGA JUAL, HARGA SAPI BAKALAN, UPAH BURUH TANI DAN EFISIENSI TEKNIS TERHADAP EKONOMI RUMAHTANGGA PETERNAK SAPI POTONG	163
8.1.	Validasi model persamaan simultan ekonomi rumahtangga peternak usaha pembiakan sapi	164
8.2.	Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP pemilik pola penggemukan	165
8.3.	Dampak perubahan harga jual ternak terhadap aspek ekonomi rumah tangga peternak sapi potong	167
8.4.	Dampak perubahan harga input (sapi bibit betina) terhadap ekonomi RTP pembiakan ternak sapi	174
8.5.	Dampak perubahan upah buruh tani terhadap ekonomi RTP peternak sapi usaha pembiakan	180
8.6.	Dampak perubahan efisiensi teknis produksi usaha ternak sapi	187
IX.	SIMULASI PERUBAHAN HARGA JUAL TERNAK, HARGA SAPI BAKALAN, UPAH BURUH TANI DAN EFISIENSI TEKNIS	191
9.1.	Simulasi kombinasi perubahan harga jual ternak, harga sapi bibit betina, upah buruh tani dan efisiensi teknis usaha pembiakan ternak sapi	191
9.2	Simulasi kombinasi perubahan harga jual ternak, harga sapi bakalan jantan, upah buruh tani dan efisiensi teknis produksi usaha penggemukan ternak sapi	194
X.	KINERJA EKONOMI RUMAHTANGGA PETERNAK SAPI POTONG USAHA PEMBIAKAN DAN PENGGEMUKAN	197
10.1.	Ekonomi rumahtangga peternak sapi pada kondisi aktual	197
XI.	KESIMPULAN DAN SARAN	199
11.1.	Kesimpulan	199
11.2.	Saran	201
	DAFTAR PUSTAKA	203



DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	halaman
Tabel 1.1.	Beberapa penelitian tentang gaduhan ternak dan model ekonomi rumahtangga tani peternak sapi potong	9
Tabel 3.1.	Jumlah rumahtangga tani peternak, populasi ternak sapi di Kab.Muaro Jambi	55
Tabel 4.1.	Luas wilayah kecamatan dan jumlah desa di Kab. MuaroJambi	89
Tabel 4.2.	Lapangan pekerjaan dan jumlah angkatan kerja di Kab. Muaro Jambi	91
Tabel 4.3.	Jumlah penduduk menurut golongan pengeluaran perkapita	92
Tabel 4.4.	Pengeluaran perkapita dan jenis pengeluaran di Kab.Muaro Jambi	92
Tabel 4.5.	Jumlah rumahtangga peternak dan populasi ternak sapi di Kab. Muaro Jambi 2011-2013.	93
Tabel 4.6.	Populasi ternak sapi dan status penguasaan di Kab. Muaro Jambi	94
Tabel 4.7.	Jumlah ternak sapi dan sumber perolehan ternak di Kab. Muaro Jambi	94
Tabel 4.8.	Jumlah ternak sapi berdasarkan tujuan usaha di Kab. Muaro Jambi	95
Tabel 4.9.	Sistem pemeliharaan pada usaha ternak sapi di Kab. Muaro Jambi	96
Tabel 4.10.	Populasi ternak sapi berdasarkan rumpun di Kab. Muaro Jambi	96
Tabel 4.11.	Distribusi usia kepala rumahtangga peternak responden	97
Tabel 4.12.	Distribusi pendidikan kepala rumahtangga peternak responden	98
Tabel 4.13.	Pengalaman beternak rumahtangga peternak responden	98
Tabel 4.14.	Jumlah anggota keluarga rumahtangga peternak responden	99
Tabel 4.15.	Jumlah anggota keluarga rumahtangga peternak responden	99
Tabel 4.16.	Distribusi jenis usaha tani rumahtangga peternak responden	100
Tabel 5.1.	Rata-rata produksi usaha pembiakan ternak RTP pemilik dan penggaduh	102
Tabel 5.2.	Rata-rata penggunaan input produksi usaha pembiakan dan penggemukan yang dikelola RTP pemilik dan penggaduh	103
Tabel 5.3.	Rata-rata jumlah anggota RT, potensi dan penggunaan tenaga kerja	103
Tabel 5.4.	Rata-rata biaya produksi usaha pembiakan ternak sapi	1110
Tabel 5.5.	Rata-rata pendapatan usaha ternak sapi pola pembiakan	111
Tabel 5.6.	Rata-rata biaya usaha penggemukan ternak sapi RTP pemilik dan penggaduh.	113



No.	Judul Tabel	halaman
Tabel 5.7.	Rata-rata pendapatan usaha penggemukan ternak sapi RTP pemilik penggaduh	114
Tabel 5.8.	Kontribusi berbagai sumber pendapatan terhadap total pendapatan RTP pemilik dan penggaduh	116
Tabel 5.9.	Rata-rata pengeluaran konsumsi pangan dan non pangan RTP pemilik dan penggaduh pola usaha pembiakan	117
Tabel 5.10.	Rata-rata pendapatan usaha ternak dan investasi usaha ternak pola usaha pembiakan dan penggemukan	118
Tabel 6.1.	Hasil analisis aspek ekonomi rumahtangga peternak pemilik usaha pembiakan ternak sapi.	120
Tabel 6.2.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi rumahtangga peternak penggaduh usaha pembiakan sapi	129
Tabel 6.3.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi rumahtangga peternak pemilik usaha penggemukan sapi	140
Tabel 6.4.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi aspek ekonomi rumahtangga peternak penggaduh penggemukan sapi	146
Tabel 7. 1.	Pendugaan fungsi produksi Frontier metode MLE dan inefisiensi usaha penggemukan ternak sapi rumahtangga pemilik dan penggaduh Error! Bookmark not defined.	157
Tabel 7.2.	Sebaran tingkat efisiensi teknis usaha penggemukan ternak	161
Tabel 7.3.	Uji beda rata-rata efisiensi teknis usaha penggemukan ternak sapi RTP peternak pemilik dan penggaduh	162
Tabel 7.4.	Pendugaan fungsi produksi Frontier metode MLE dan inefisiensi produksi usaha ternak pembiakan rumahtangga pemilik penggaduh	157
Tabel 7.5.	Sebaran tingkat efisiensi teknis usaha pembiakan	158
Tabel 7.6.	Uji beda rata-rata efisiensi teknis usaha pembiakan	158
Tabel 7.7.	Rata-rata efisiensi teknis, dan potensi produksi usaha ternak pola pembiakan pada tingkat efisiensi teknis	
Tabel 8.1.	Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP pemilik dan penggaduh pola usaha pembiakan	165
Tabel 8.2.	Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP pemilik dan penggaduh pola usaha penggemukan	167
Tabel 8.3.	Dampak perubahan harga jual ternak meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik usaha pembiakan ternak	169
Tabel 8.4.	Dampak perubahan harga jual ternak meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan ternak	171
Tabel 8.5.	Dampak perubahan harga jual ternak meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik usaha penggemukan	174
Tabel 8.6.	Dampak perubahan harga jual ternak meningkat 5 -15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha penggemukan	176
Tabel 8.7.	Dampak perubahan harga sapi bibit betina meningkat 5–15% terhadap ekonomi RTP pemilik usaha pembiakan	176
Tabel 8.8.	Dampak perubahan harga sapi bibit betina menurun 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan	177
Tabel 8.9.	Dampak perubahan harga sapi bibit betina meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan	Error! Bookmark not defined.



Tabel 8.10.	Dampak perubahan harga sapi bakalan meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik usaha penggemukan ternak	178
Tabel 8.11.	Dampak perubahan harga sapi bakalan jantan meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha penggemukan	180
Tabel 8.12.	Dampak perubahan upah buruh tani meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik usaha pembiakan	180
Tabel 8.13.	Dampak perubahan upah buruh tani menurun 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan	182
Tabel 8.14.	Dampak perubahan upah buruh tani meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP penggaduh usaha pembiakan	18183
Tabel 8.15.	Dampak perubahan upah buruh tani menurun 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik	183
Tabel 8.16.	Hasil simulasi perubahan upah buruh tani meningkat 5-15% terhadap ekonomi RTP pemilik	184
Tabel 8.17.	Dampak perubahan upah buruh tani meningkat sebesar 5 -10 % terhadap pada ekonomi RTP penggaduh usaha penggemukan	185
Tabel 8.18.	Hasil analisis simulasi peningkatan efisiensi teknis produksi usaha pembiakan yang dikelola RTP peternak pemilik	187
Tabel 8.19.	Hasil analisis simulasi peningkatan efisiensi teknis produksi usaha ternak pembiakan yang dikelola RTP peternak pemilik	188
Tabel 8.20.	Hasil analisis simulasi peningkatan efisiensi teknis produksi usaha ternak penggemukan yang dikelola RTP peternak pemilik	189
Tabel 8.21.	Hasil analisis simulasi peningkatan efisiensi teknis produksi usaha penggemukan sapi yang dikelola RTP peternak penggaduh	190
Tabel 9.1.	Hasil simulasi dampak perubahan variabel kebijakan dan non kebijakan terhadap ekonomi RTP sapi pola usaha pembiakan RTP pemilik dan penggaduh	185
Tabel 9.2.	Hasil simulasi dampak perubahan variabel kebijakan dan non kebijakan terhadap ekonomi RTP pemilik pola usaha pembiakan	187
Tabel 9.3.	Analnsis simulasi ekonomi RTP peternak pemilik dan penggaduh usaha penggemukan ternak sapi	188
Tabel 10.1.	Perbandingan nilai rata-rata aspek ekonomi rumahtangga peternak pemilik dan penggaduh usaha penggemukan dan pembiakan pada kondisi aktual	185



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Teks	Halaman
Lampiran. 1.	Uji Statistik matriks korelasi variabel penduga fungsi produksi usaha ternak pola pembiakan RTP pemilik dan penggaduh	210
Lampiran. 2.	Uji statistik perbandingan produksi, penggunaan input produksi usaha ternak pola pembiakan RTP pemilik dan penggaduh	211
Lampiran. 3.	Uji statistik perbandingan efisiensi teknis usaha ternak pola pembiakan RTP pemilik dan penggaduh, penggunaan input pada pendugaan model fungsi produksi stokhastik frontier	212
Lampiran. 4.	Matriks korelasi variabel independen persamaan fungsi produksi usaha ternak pola penggemukan rumahtangga tani pemilik dan penggaduh	213
Lampiran. 5.	Uji statistik perbandingan produksi, penggunaan input produksi usaha ternak pola pembiakan RTP pemilik dan penggaduh	214
Lampiran. 6.	Uji statistik perbandingan efisiensi teknis usaha ternak pola penggemukan RTP pemilik dan penggaduh, serta penggunaan input pada pendugaan model fungsi produksi stokhastik frontier	215
Lampiran. 7.	Hasil analisis fungsi produksi frontier stokastik usaha ternak pola penggemukan RTP pemilik	216
Lampiran. 8.	Hasil analisis fungsi produksi frontier stokastik usaha ternak pola pembiakan RTP penggaduh	218
Lampiran. 9.	Hasil analisis fungsi produksi frontier stokastik usaha ternak pola pembiakan RTP rumahtangga pemilik	220
Lampiran.10.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha pembiakan sapi RTP pemilik	226
Lampiran.11.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan tenaga kerja dan penggunaan sapi induk RTP pemilik	226
Lampiran.12.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi pangan dan non pangan RTP pemilik	226
Lampiran.13.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi investasi usaha pembiakan RTP pemilik	226
Lampiran 14.	Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP usaha pembiakan	233
Lampiran.15.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha penggemukan ternak	226
Lampiran.16.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan tenaga kerja dan sapi induk	235
Lampiran.17.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengeluaran konsumsi pangan dan non pangan.	236
Lampiran.18.	Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi investasi	238



Lampiran 19. Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP usaha pengemukan	239
Lampiran.20. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha penggemukan ternak	226
Lampiran.21. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan tenaga kerja dan sapi jantan	241
Lampiran.22. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengeluaran konsumsi pangan dan non pangan.	240
Lampiran.23. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi investasi	243
Lampiran 24. Validasi model ekonometrika persamaan simultan ekonomi RTP pemilik usaha pengemukan	244
Lampiran.25. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha penggemukan ternak	226



DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
Gambar. 1.1	Penggunaan tenaga kerja keluarga.....	211
Gambar. 2.2.	Model pilihan kontrak	212
Gambar. 2.3.	Keseimbangan rumahtangga tani penyakap	213
Gambar. 3.1.	Hubungan dan keterkaitan persamaan fungsi (variabel endogen) dengan variabel eksogen model ekonomi rumahtangga peternak pemilik usaha pembiakan	214
Gambar. 3.2.	Hubungan dan keterkaitan persamaan fungsi (variabel endogen) dengan variabel eksogen model ekonomi rumahtangga peternak pengadu usaha pembiakan.....	214
Gambar. 3.3.	Hubungan dan keterkaitan persamaan fungsi (variabel endogen) dengan variabel eksogen model ekonomi rumahtangga peternak pemilik usaha pengemukan	214
Gambar. 3.3.	Hubungan dan keterkaitan persamaan fungsi (variabel endogen) dengan variabel eksogen model ekonomi rumahtangga peternak pengadu usaha pengemukan	214