



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR DIAGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Permasalahan	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
3. Penelaahan Pustaka	7
4. Kerangka Berfikir	11
5. Hipotesis	17
6. Data dan Metode Penelitian	18
7. Batasan Operasional	22
8. Rangkuman Isi	24
BAB I KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	27
1.1. Letak dan Batas Wilayah	27
1.2. Fisiografi Daerah Penelitian	28
1.2.1. Iklim	28
1.2.2. Topografi Daerah Penelitian	32
1.2.3. Kondisi Air	33
1.2.4. Luas dan Bentuk Penggunaan Lahan..	34
1.3. Penduduk	36
1.3.1. Jumlah, Kepadatan dan Penyebaran..	36
1.3.2. Komposisi Penduduk	38
a. Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	38
b. Komposisi Penduduk Menurut Pen- didikan	39



c. Komposisi Penduduk Menurut	
Mata Pencaharian	41
1.4. Transportasi dan Komunikasi	42
BAB II KONDISI SOSIAL EKONOMI PETERNAK SAPI PERAH	45
2.1. Umur	45
2.2. Mata Pencaharian	46
2.3. Pendidikan	47
2.4. Jumlah Anggota Keluarga	48
2.5. Luas Lahan Garapan	50
2.6. Lama Beternak Sapi Perah	52
2.7. Motivasi Beternak Sapi Perah	53
BAB III KONDISI PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECA- MATAN UNGARAN	55
3.1. Riwayat Perkembangan Peternakan Sapi Perah	55
3.2. Bentuk Peternakan Sapi Perah	58
3.3. Jenis Sapi Perah	60
3.4. Jumlah Sapi Perah	61
3.4.1. Pengaruh Lokasi Peternak Sapi Perah Terhadap Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara	61
3.4.2. Pengaruh Luas Lahan Garapan Ter- hadap Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara	63
3.5. Cara Beternak Sapi Perah	66
3.5.1. Pemeliharaan	66
a. Pemeliharaan Terhadap Anak Sapi	67
b. Pemeliharaan Terhadap Sapi Dara	68
c. Pemeliharaan Terhadap Sapi Betina Dewasa	69



3.5.2. Pemberian Makan	69
3.5.3. Penanggulangan Penyakit	71
3.6. Modal	71
3.7. Produksi	73
3.7.1. Biaya Produksi	74
3.7.2. Jumlah Produksi	76
3.8. Pemasaran	79
3.8.1. Cara Pemasaran Susu Sapi	81
3.8.2. Pemilikan Tempat Penjualan Susu Sapi	82
BAB IV PENDAPATAN PETERNAK SAPI PERAH	84
4.1. Pendapatan Peternak Sapi Perah	84
4.1.1. Pendapatan Dari Beternak Sapi Pe- rah	84
4.1.2. Pendapatan Dari Non Peternakan Sapi Perah	89
4.1.3. Pendapatan Total	92
4.2. Beberapa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan	98
4.2.1. Jumlah Sapi Perah	98
4.2.2. Musim	104
4.2.3. Luas Lahan Garapan	106
4.3. Sumbangan Pendapatan Usaha Peterna- kan Sapi Perah Terhadap Pendapatan Total	109
KESIMPULAN	111
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	118



DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
1. Jumlah Sapi dan Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	4
1.1. Curah Hujan di Kecamatan Ungaran Tahun 1978 - 1987	31
1.2. Penggolongan Lereng di Kecamatan Ungaran	33
1.3. Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Ungaran Tahun 1987	34
1.4. Penyebaran dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Ungaran Tahun 1987	37
1.5. Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	38
1.6. Komposisi Penduduk Menurut Pendidikan di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	40
1.7. Jumlah Prasarana Pendidikan di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	41
1.8. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Ungaran Tahun 1987..	42
1.9. Jumlah Sarana Transportasi dan Komunikasi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987 ..	43
2.1. Umur Peternak di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	46



Nomor Tabel	Halaman
2.2. Mata Pencaharian Peternak di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	46
2.3. Pendidikan Peternak di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	48
2.4. Jumlah Anggota Keluarga Peternak di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	49
2.5. Luas Lahan Garapan Peternak di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	51
2.6. Lama Beternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	52
2.7. Motivasi Beternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	54
3.1. Perkembangan Peternakan Sapi Perah Selama Tahun 1983 - 1987	57
3.2. Cara Mendapatkan Sapi Perah Bagi Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	58
3.3. Jenis Sapi Perah Yang Dipelihara di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	60
3.4. Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	62
3.5. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan Dengan Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	64



Nomor Tabel	Halaman
3.6. Pemberian Susu Pada Anak Sapi	67
3.7. Pemberian Pakan Pada Sapi Perah Betina Dewasa	70
3.8. Perincian Rata-Rata Modal Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987 ..	72
3.9. Biaya Rata-Rata Pakan Sapi Tiap Ekor Sa- pi Perah Pada Musim Kemarau di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	75
3.10. Biaya Rata-Rata Pakan Sapi Tiap Ekor Sa- pi Perah Pada Musim Penghujan di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	76
3.11. Jumlah Produksi Susu Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	77
3.12. Jumlah Anak Sapi Yang Dilahirkan Dari Induk Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	78
3.13. Harga Susu Sapi Yang Diterima Peternak Dari Pembeli Per Liter di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	80
3.14. Pemilihan Tempat Penjualan Susu Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	83
4.1. Pendapatan Peternak Dari Produksi Susu Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987.....	85



Nomor Tabel	Halaman
4.2. Pendapatan Peternak Dari Hasil Anak Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987 ...	86
4.3. Pendapatan Peternak Dari Susu Sapi dan Anak Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	87
4.4. Pendapatan Peternak Dari Usaha Pertanian Non Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	90
4.5. Pendapatan Peternak dari usaha Non Pertanian di Kecamatan Ungaran Tahun 1987..	91
4.6. Pendapatan Total Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	93
4.7. Pendapatan Rata-Rata Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	95
4.8. Pendapatan Per Kapita Peternak Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	97
4.9. Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara Dengan Pendapatan Dari Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	99
4.10. Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara Dengan Produksi Susu Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	101



Nomor Tabel	Halaman
4.11. Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang -Dipelihara Dengan Anak Sapi Yang Dila- hirkan Induknya di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	103
4.12. Produksi Susu Rata-Rata Per Bulan Musim Penghujan dan Musim Kemarau di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	105
4.13. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan De- ngan Pendapatan Dari Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Tahun 1987...	107
4.14. Sumbangan Pendapatan Usaha Peternakan Sapi Perah Terhadap Pendapatan Total di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	110



DAFTAR PETA

Nomor Peta	Halaman
1. Peta Jumlah Peternak Sapi Perah Kecamatan Ungaran	5
2. Peta Administrasi Kecamatan Ungaran	29
3. Peta Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Ungaran	35
4. Peta Jumlah Produksi Susu Sapi Rata-Rata Per Hari Kecamatan Ungaran	116
5. Peta Lokasi Pemasaran Susu Sapi Kecamatan Ungaran	117



DAFTAR DIAGRAM

Nomor Diagram	Halaman
1. Analisis Sistem Usaha Tani	12
2. Analisis Sistem Peternakan Sapi Perah.	14
I/1. Pembagian Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Fergusson	32
III/1. Cara Pemasaran Susu Sapi di Kecamatan Ungaran Tahun 1987	81



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
1a. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan Dengan Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987.	L-1
1b. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan Dengan Jumlah Sapi Perah Yang Dipelihara di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987.	L-2
2a. Produksi Susu Sapi Per Ekor Per Hari di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-3
2b. Produksi Susu Sapi Per Ekor Per Hari di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-5
3a. Pendapatan Peternak Sapi Perah Dari Susu Sapi dan Anak Sapi di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-6
3b. Pendapatan Peternak Sapi Perah Dari Susu Sapi dan Anak Sapi di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-8
4a. Pendapatan Peternak Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-9
4b. Pendapatan Peternak Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-12



Nomor Lampiran

Halaman

5a.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipe- lihara Dengan Pendapatan dari Peternakan Sapi Perah di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-14
5b.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipe- lihara Dengan Pendapatan Dari Peternakan Sapi Perah di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-15
6a.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipe- lihara dengan Produksi Susu Sapi di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987.	L-16
6b.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Di- pelihara Dengan Produksi Susu Sapi di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-18
7a.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipe- lihara Dengan Jumlah Anak Sapi Yang Dilahir- kan di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-19
7b.	Hubungan Antara Jumlah Sapi Perah Yang Dipe- lihara Dengan Jumlah Anak Sapi Yang Dilahirkan di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-20
8a.	Produksi Susu Sapi Rata-Rata Per Bulan Musim Penghujan dan Musim Kemarau di Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-21
8b.	Produksi Susu Sapi Rata-Rata Per Bulan Musim Penghujan dan Musim Kemarau di Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun 1987	L-22



Nomor Lampiran

Halaman

- 9a. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan Dengan
Pendapatan Dari Peternakan Sapi Perah di
Lokasi Jauh Kota Kecamatan Ungaran Tahun
1987 L-23
- 9b. Hubungan Antara Luas Lahan Garapan Dengan
Pendapatan Dari Peternakan Sapi Perah di
Lokasi Dekat Kota Kecamatan Ungaran Tahun
1987 L-24