

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Landasan Teori.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	9
2.2 Sapi Potong.....	12
2.2.1. Klasifikasi Sapi Potong.....	12
2.2.2. Sapi Potong di Kecamatan Modo.....	12
2.3 Organ Reproduksi Sapi Betina.....	14
2.4 Siklus Reproduksi.....	16
2.4.1. Pubertas.....	17
2.4.2. Siklus Birahi.....	17
2.4.3. Kebuntingan.....	22
2.4.4. Partus.....	23
2.4.5. Birahi Post Partus.....	24
2.5 Deteksi dan Tingkah Laku Birahi.....	24
2.6 Umur.....	27
2.7 Inseminasi Buatan.....	28
2.8 Efisiensi Reproduksi.....	32
2.8.1. <i>Service per Conception</i>	32
2.8.2. <i>Conception rate</i>	33
2.8.3. <i>Calving Rate</i>	34
2.8.4. <i>Days Open</i>	34
2.8.5. <i>Calving Interval</i>	35
2.9 Kesehatan Reproduksi.....	35

BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Rancangan Penelitian.	36
3.2 Sampel dan Besar Sampel.	36
3.3 Variabel Penelitian.	37
3.4 Definisi Operasional Variabel.	37
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.6 Bahan dan Materi Penelitian.....	40
3.7 Metoda Penelitian	40
3.8 Analisis Data.....	41
3.9 Diagram Alur Penelitian.....	42
 BAB 4 HASIL PENELITIAN.	 43
4.1 Efisiensi Reproduksi Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.....	43
4.3 Data Kuisisioner yang disebar kepada para peternak.....	49
4.3.1 Usia Responden.	49
4.3.2 Pengalaman Beternak.	50
4.3.3 Pendidikan formal peternak.....	50
4.3.4 Mata Pencaharian.	51
4.3.5 Aspek <i>Breeding</i> dan Reproduksi.	52
4.3.6 Aspek Pakan dan Perkandangan.....	54
4.3.6.1 Pakan Ternak.....	54
4.3.6.2 Kandang Ternak.....	55
4.3.7 Kuisisioner Petugas.....	55
4.3.7.1 Karakteristik Petugas.	55
4.3.7.2 Inseminasi Buatan.	56
 BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Hubungan Umur terhadap Efisiensi Reproduksi Sapi Potong di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.	57
5.1.1 <i>Service per Conception</i>	57
5.1.2 <i>Conception Rate</i>	60
5.1.3 <i>Calving Rate</i>	62
5.1.4 <i>Days Open</i>	63
5.1.5 <i>Calving Interval</i>	64
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.	 66
6.1 Kesimpulan.	66
6.2 Saran.	66
 RINGKASAN.....	 67
 DAFTAR PUSTAKA.	 69
 LAMPIRAN.....	 77

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Populasi Sapi Potong Betina di Kecamatan Modo Tahun 2018.	11
2.2 Pendugaan umur sapi berdasarkan susunan gigi.	27
4.1 Efisiensi reproduksi sapi Limousin pada berbagai umur di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.....	43
4.2 Efisiensi reproduksi sapi Simmental pada berbagai umur di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.....	43
4.3 Efisiensi reproduksi sapi Peranakan Ongole pada berbagai umur di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.....	44
4.4 Rata-rata nilai efisiensi reproduksi sapi potong di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.....	44
4.5 Data karakteristik usia responden peternak.....	49
4.6 Data pengalaman beternak responden peternak.....	50
4.7 Data pendidikan formal responden peternak.....	51
4.8 Data pencaharian responden peternak.....	52
4.9 <i>Breeding</i> dan reproduksi.	53
4.10 Pakan ternak.	54
4.11 Kandang ternak.	55
4.12 Karakteristik petugas.....	55
4.13 Inseminasi Buatan.	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Wilayah Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.	10
2.2 Level hormon dan aktivitas ovarium pada siklus estrus (Motteshead, 2001).	18
3.1 Alur Prosedur Penelitian	42
4.1 Pengaruh Umur terhadap <i>Service per Conception (S/C)</i>	44
4.2 Pengaruh Umur terhadap <i>Conception Rate (CR)</i>	45
4.3 Pengaruh Umur terhadap <i>Calving Rate (CvR)</i>	45
4.4 Pengaruh Umur terhadap <i>Days Open (DO)</i>	46
4.5 Pengaruh Umur terhadap <i>Calving Interval (CI)</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner) Peternak.....	77
2. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner) Petugas Inseminator.	80
3. Data pemeriksaan kebuntingan sapi potong Limousin di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan tahun 2018.....	81
4. Data pemeriksaan kebuntingan sapi potong Simmental di Kecamatan `Modo Kabupaten Lamongan tahun 2018.	85
5. Data pemeriksaan kebuntingan sapi potong Peranakan Ongole di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan tahun 2018.....	89
6. Regresi antara Umur dan <i>Service per Conception (S/C)</i> Sapi Limousin.	93
7. Regresi antara Umur dan <i>Days Open (DO)</i> Sapi Limousin.....	94
8. Regresi antara Umur dan <i>Calving Interval (CI)</i> Sapi Limousin.....	95
9. Regresi antara Umur dan <i>Service per Conception</i> sapi Simmental.	96
10. Regresi antara Umur dan <i>Days Open (DO)</i> sapi Simmental.	97
11. Regresi antara Umur dan <i>Calving Interval (CI)</i> sapi Simmental.....	98
12. Regresi antara Umur dan <i>Service per Conception (S/C)</i> sapi Peranakan Ongole.	99
13. Regresi antara Umur dan <i>Days Open (DO)</i> sapi Peranakan Ongole....	100
14. Regresi antara Umur dan <i>Calving Interval (CI)</i> sapi Peranakan Ongole.....	101
15. Daftar populasi sapi potong di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan.	102
16. Contoh laporan PKB.	103
17. Data sekunder dari ISIKHNAS.....	104
18. Contoh perkandangan di Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan. ...	105
19. Observasi Kandang.	106
20. Pendugaan umur sapi (menghitung jumlah poel gigi sapi).....	107

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

CI	=	Calving Interval
CR	=	Conception Rate
CvR	=	Calving Rate
DO	=	Day Open
IB	=	Inseminasi Buatan
ISIKHNAS	=	Integrasi Sistem Informasi Kesehatan Hewan Nasional
P2SDS	=	Program Percepatan Swasembada Daging Sapi
S/C	=	Service per Conception
SIMI	=	Surat Izin Melakukan Inseminasi
SPSS	=	<i>Statistic Product and Service Solution</i>
Upsus SIWAB	=	Upaya Khusus Sapi Indukan Wajib Bunting
UPT	=	Unit Pelaksana Teknis