

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ii

HALAMAN IDENTITAS iii

RINGKASAN v

ABSTRACT viii

UCAPAN TERIMAKASIH ix

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR GAMBAR xvi

DAFTAR LAMPIRAN xvii

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG xviii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

 1.1. Latar Belakang Penelitian 1

 1.2. Rumusan Masalah 4

 1.3. Tujuan Penelitian 4

 1.4. Manfaat Penelitian 5

 1.5. Landasan Teori 5

 1.6. Hipotesis 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8

 2.1. Sapi 8

 2.2. Peternakan Sapi Perah di Indonesia 10

 2.3. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 11

 2.4. Siklus Reproduksi Sapi Perah 13

 2.4.1. Siklus Birahi 13

 2.4.2. Perkawinan 15

 2.4.3. Kebuntingan 15

| | |
|---|--------|
| 2.4.4. Kelahiran | 17 |
| 2.5. Peforma Reproduksi Sapi Perah..... | 18 |
| 2.6. <i>Service Per Conception</i> | 18 |
| 2.7. <i>Conception Rate</i> | 19 |
| 2.8. Lama Kebuntingan | 20 |
| 2.9. Paritas..... | 21 |
| 2.10. Umur Induk | 21 |
| BAB 3 MATERI DAN METODE..... | 23 |
| 3.1. Rancangan Penelitian | 23 |
| 3.2. Sampel dan Besar Sampel..... | 23 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 23 |
| 3.3.1. Variabel Tergantung..... | 23 |
| 3.3.2. Variabel Bebas | 23 |
| 3.3.3. Variabel Terkendali..... | 24 |
| 3.4. Definisi Operasional Variabel..... | 24 |
| 3.4.1. <i>Service Per Conception</i> | 24 |
| 3.4.2. <i>Conception Rate</i> | 24 |
| 3.4.3. Lama Kebuntingan | 24 |
| 3.4.4. Paritas..... | 24 |
| 3.4.5. Umur Induk | 24 |
| 3.5. Tempat dan Waktu Penelitian | 25 |
| 3.6. Bahan dan Materi Penelitian | 25 |
| 3.7. Prosedur Penelitian..... | 25 |
| 3.8. Analisis Data | 26 |
| 3.9. Alur Penelitian | 27 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN | 28 |
| BAB 5 PEMBAHASAN..... | 31 |
| 5.1. Hubungan antara Paritas terhadap <i>Service per Conception</i> , <i>Conception Rate</i> dan Lama Kebuntingan pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian holstein</i> Akseptor Inseminasi Buatan (IB)..... | 31 |
| 5.2. Hubungan antara Umur terhadap <i>Service per Conception</i> pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian holstein</i> Akseptor Inseminasi Buatan (IB)..... | 33 |

| | |
|--|-----------|
| 5.3. Hubungan antara Umur terhadap <i>Conception Rate</i> pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian holstein</i> Akseptor Inseminasi Buatan (IB)..... | 35 |
| 5.4. Hubungan antara Umur terhadap Lama Kebuntingan pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian holstein</i> Akseptor Inseminasi Buatan (IB)..... | 37 |
| BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| 6.1. Kesimpulan..... | 39 |
| 6.2. Saran..... | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN..... | 45 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1. Daftar Rata-Rata Lama Masa Kebuntingan | 20 |
| 2.2. Deskripsi gigi pada sapi untuk menduga umurnya | 22 |
| 4.1. Rata-Rata dan Simpangan Baku S/C, CR dan Rata-Rata Lama Kebuntingan Sapi Perah Peranakan Friesian holstein KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo | 28 |
| 4.2. Hasil Analisis Hubungan Paritas terhadap <i>Service per Conception</i> , <i>Conception Rate</i> serta Lama Kebuntingan | 29 |
| 4.3. Hasil Analisis Hubungan Umur terhadap <i>Service per Conception</i> , <i>Conception Rate</i> serta Lama Kebuntingan | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1. Peta Kecamatan Krucil | 12 |
| Gambar 3.1. Alur Penelitian | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Kuisisioner untuk Peternak | 45 |
| 2. Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Sapi Perah KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo | 47 |
| 3. Rekapitulasi Data Kuisisioner | 53 |
| 4. Rekapitulasi Nilai S/C, CR dan Rata-Rata Lama Kebuntingan berdasarkan Paritas | 56 |
| 5. Rekapitulasi Nilai S/C, CR dan Rata-Rata Lama Kebuntingan berdasarkan Umur | 57 |
| 6. Analisis Korelasi Regresi Paritas dengan Service per Conception, Conception Rate dan Lama Kebuntingan..... | 58 |
| 7. Analisis Korelasi Regresi Umur dengan Service per Conception, Conception Rate dan Lama Kebuntingan..... | 61 |
| 8. Dokumentasi Penelitian..... | 64 |

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

| | |
|-----|---|
| FH | : <i>Friesian holstein</i> atau <i>Friesian holland</i> |
| IB | : Inseminasi Buatan |
| S/C | : <i>Service Per Conception</i> |
| CR | : <i>Conception Rate</i> |
| CvR | : <i>Calving Rate</i> |
| DO | : <i>Days Open</i> |
| CI | : <i>Calving Interval</i> |
| BPS | : Badan Pusat Statistik |
| KUD | : Koperasi Unit Desa |