

## RINGKASAN

Efisiensi reproduksi adalah ukuran kemampuan seekor sapi untuk bunting dan menghasilkan keturunan yang layak. Efisiensi reproduksi dapat didefinisikan juga yakni penggunaan secara maksimum kapasitas reproduksi. Maksudnya adalah, menggunakan semaksimal mungkin potensi untuk menghasilkan keturunan. Tujuan dari efisiensi reproduksi adalah meminimalkan potensi reproduksi yang tidak dimanfaatkan sebaik mungkin. Tingkat efisiensi reproduksi dapat diukur dengan beberapa parameter yaitu *Service per Conception*, *Conception Rate*, *Calving Rate* dan *Non Return Rate*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka parameter efisiensi reproduksi diantaranya *Service per Conception*, *Conception Rate*, *Calving Rate* dan *Non Return Rate* sapi pedaging di Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi. Data penulis dapatkan dari Dinas Pertanian Kabupaten Banyuwangi, per bulan Januari, Februari dan Maret 2020. Data tersebut, merupakan data dari keseluruhan populasi sapi pedaging di Kecamatan Kalipuro yang ditabulasi dan diperoleh dari empat inseminator di Kecamatan Kalipuro. Penelitian ini juga dimaksudkan untuk mengetahui faktor-faktor yang berkaitan dengan data S/C, CR, CvR, dan NRR tersebut dengan analisis secara deskriptif, diantaranya faktor penguasaan bioreproduksi oleh peternak, faktor pelayanan, faktor pakan dan pelaksanaan IB oleh inseminator. Data tersebut diambil melalui wawancara dan pengisian kuisioner dengan responden yaitu peternak sapi pedaging dan inseminator di Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi.

Data yang diperoleh dari penelitian ini yakni angka S/C pada bulan Januari sebesar 1,71, meningkat pada bulan februari menjadi 1,99 dan menurun di bulan Maret

menjadi 1,74. Angka CR pada bulan Januari sebesar 58%, turun pada bulan Februari menjadi 50% dan naik pada bulan Maret sebesar 57%. Angka CvR pada bulan Januari sebesar 44%, naik pada bulan Februari menjadi 84% dan turun pada bulan Maret menjadi 53%. Angka NRR pada bulan Januari, Februari dan Maret masing-masing 41%, 49% dan 46%.

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yakni Angka *Service per Conception* sapi pedaging di Kecamatan Kalipuro, Kabupaten Banyuwangi sudah baik, sementara angka *Conception Rate*, *Calving Rate* dan *Non Return Rate* masih berada dibawah angka standart/normal.

**Number Of Services Per Conception, Conception Rate, Calving Rate And  
Non Return Rate For Beef Cattle In Kalipuro District Of Banyuwangi  
Regency**

Ahmad Rajul Dinul

**ABSTRACT**

This study aims to determine the number of reproductive efficiency parameters including Service per Conception, Conception Rate, Calving Rate and Non Return Rate for broilers in Kalipuro District, Banyuwangi Regency. The data is secondary data taken from the Banyuwangi District Agriculture Office. This research is also intended to dissect factors related to the S/C, CR, CvR, and NRR figures with descriptive analysis, including bioreproduction mastery factors, service factors and feed factors. The data is primary data taken from beef cattle breeders in Kalipuro District, Banyuwangi Regency. In addition, there are IB implementation factors whose data were obtained from questionnaires to inseminators in Kalipuro District, Banyuwangi Regency. The number of S / C broilers in Kalipuro Subdistrict, Banyuwangi Regency is already good, in January-March 2020 of 1.71, 1.99 and 1.74, while the number of CR, respectively 58%, 50% 57%, CvR for January - March, namely 44%, 84%, 53% and NRR for January, February and March, respectively 41%, 49% and 46%, are still below the standard / normal rate

**Keywords : S/C, CR, CvR, NRR, Beef Cattle, Banyuwangi**

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **Angka Service per Conception, Conception Rate, Calving Rate dan Non Return Rate Sapi Pedaging di Kecamatan Kalipuro, Kabupaten Banyuwangi**. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.

Dr. Tjuk Imam Restiadi, drh., M.Si., selaku dosen pembimbing utama dan Prima Ayu Wibawati, drh., M.Si., selaku dosen pembimbing serta, atas waktu, saran, motivasi dan bimbingannya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Dr. Hermin Ratnani, drh., M.Si. selaku ketua penguji skripsi, Amung Logam Saputro, drh., M.Si., selaku sekretaris penguji skripsi serta Ragil Angga Prastiya, drh., M.Si., selaku anggota penguji skripsi yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Amung Logam Saputro., drh., M.Si., selaku dosen wali yang selalu memberi motivasi dan bimbingan akademik selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga serta staf administrasi dan staf perpustakaan baik di Surabaya maupun di Banyuwangi atas ilmu dan bimbingannya selama mengikuti pendidikan di Universitas Airlangga.

Kedua orangtua, Bapak Ahmad Susilo, S.Sos dan Ibu Dina Sudharini, serta

keluarga besar yang telah memberikan dukungan do'a, baik berupa moriil maupun materiil sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan UniversitasAirlangga.

Dinas Pertanian Kabupaten Banyuwangi, PUSKESWAN Kalipuro, drh. Yuli Darmawan serta Bapak Hendri Prastya, Bapak Irfani Taufik dan Bapak Rizki Eka selaku inseminator yang telah memberikan saya ijin, membimbing dan selama saya melakukan penelitian di Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi.

Teman-teman Keluarga Mahasiswa periode tahun 2019 yang telah membantu penulis dalam menempa diri dan berproses untuk menjadi seseorang yang lebih baik kedepannya.

Teman-teman AUBMO periode 2018 yang telah membuat penulis belajar banyak dari pengalaman hidup teman-teman sekalian.

Teman-teman Anggota dan Pengurus Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Airlangga periode 2020.

Teman-teman seperjuangan dari angkatan Elephas FKH 2016 khususnya, dan teman-teman Universitas Airlangga Kampus Banyuwangi pada umumnya.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini menjadi informasi yang bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.