

SKRIPSI

**HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET
YANG DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH**



Oleh :

PUJI UTOMO
NIM. 061511133095

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET YANG DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

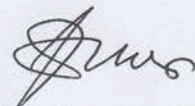
PUJI UTOMO
NIM. 061511133095

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Pudji Sianto, drh., M.Kes.)
Pembimbing Utama



(Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si.)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul :

**HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET
YANG DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH**

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya , 21 Januari 2020



PUJI UTOMO
061511133095

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 10 Januari 2020

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si.

Sekretaris : Prof. Dr. Wurlina, drh., MS.

Anggota : Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D.

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.

Pembimbing Serta : Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si.

Telah diuji pada

Tanggal : 21 Januari 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si.

Anggota : Prof. Dr. Wurlina, drh., MS.

Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D.

Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.

Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si.

Surabaya,

Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.
NIP. 195601051986011001

RINGKASAN

Puji Utomo. “HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET YANG DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH”.

Penelitian ini dilaksanakan dibawah bimbingan Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. sebagai dosen pemilik penelitian dan Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si. sebagai dosen pembimbing serta.

Kebutuhan susu yang meningkat merupakan salah satu faktor pendorong bagi perkembangan peternakan sapi perah di Indonesia. Produksi susu sapi dalam negeri sampai saat ini hanya mencapai 925,8 ton dan hanya memenuhi 20-30% (Badan Litbang Pertanian, 2012). Manajemen pakan merupakan hal paling penting di dalam usaha peternakan sapi perah, sebuah usaha peternakan sapi perah memerlukan anggaran kebutuhan pakan mencapai 70% dari seluruh biaya produksi.

Produksi susu yang berkualitas tinggi dihasilkan oleh peternakan yang mempunyai pengelolaan dan manajemen pakan yang baik, disamping itu juga tergantung dari genetik dan stadium laktasi sapi perah (Sidik, 2004). Pemberian pakan ternak di Indonesia umumnya selain hijauan ditambah dengan pakan konsentrat dengan jumlah yang optimal. Salah satu faktor penyebab rendahnya produksi susu sapi nasional adalah rendahnya populasi sapi perah di Indonesia.

Jumlah populasi sapi perah berpengaruh terhadap swasembada susu, untuk itu sebagai salah satu usaha yang dapat dilakukan untuk menanggulangi persoalan penghambat populasi ternak yaitu dengan dilakukannya teknik sinkronisasi birahi dan inseminasi buatan dengan tujuan meningkatkan efisiensi reproduksi (Hafez, 2004).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan parietas terhadap jenis kelamin pedet yang dilahirkan pada sapi perah.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata pada paritas satu hingga lima terhadap jenis kelamin pedet dengan rata - rata dibawah *value* satu (jantan) atau pada paritas satu hingga lima pedet yang dilahirkan dominan atau banyak yang berjenis kelamin jantan.

Kesimpulan dari penelitian ini pada paritas satu sampai lima pedet yang dilahirkan dominan atau banyak yang berjenis kelamin jantan di KSU Tunas Setia Baru Kabupaten Pasuruan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET YANG DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyusun skripsi ini, antara lain :

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. Atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk dapat menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. selaku pembimbing utama dan Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si. selaku pembimbing serta, atas saran, bimbingan dalam penulisan dan perbaikan skripsi serta dukungan sampai terselesaikannya skripsi ini.

Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku ketua penguji skripsi, Prof. Dr. Wurlina, drh., MS. selaku sekretaris penguji dan Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D. selaku anggota penguji atas semua kritik dan saran yang diberikan kepada penulis.

Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP. selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Bapak Mul dan Bapak Zainal selaku Inseminator KSU Setia Baru Kabupaten Pasuruan yang membantu penulis dalam pengambilan sampel hingga selesainya skripsi ini.

Kepada orang tua tercinta Ibu Surti dan Bapak Supono yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan moral dan materil yang tak ada habisnya, menyayangi dan penuh pengorbanan hingga penulis bisa seperti sekarang ini. Mbak U'un Pramesthi dan suami tercinta mas Beta Raditya Auliaserta dedek Janitra Hayuning Razthi, seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa restu, motivasi dan dukungan kepada penulis.

Munawer Pradana selaku sahabat yang selalu memberikan semangat, banyak bantuan, dan waktu yang telah memberikan waktunya. Kepada Andaru, Rayjib, Fahmi, Zacky, Gogik, Fahrur, Bima, dan delphinus squad yang telah memberikan banyak bantuan dan waktu yang telah memberikan waktunya. Seluruh anggota kelas C angkatan 2015 FKH UNAIR.

Surabaya, 21 Januari 2020

Penulis