

SKRIPSI

**KEJADIAN KEBUNTINGAN DAN KELAHIRAN
PADA SAPI PERAH YANG TERIDENTIFIKASI
BAKTERI NON SPESIFIK PADA SALURAN
REPRODUKSI**



Oleh:

FIKRI NURIL HIKMAH

NIM 061511133175

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2019

**KEJADIAN KEBUNTINGAN DAN KELAHIRAN PADA SAPI
PERAH YANG TERIDENTIFIKASI BAKTERI NON SPESIFIK
PADA SALURAN REPRODUKSI**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

FIKRI NURIL HIKMAH
NIM. 061511133175

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

(Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si)
Pembimbing Utama

(Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul:

**KEJADIAN KEBUNTINGAN DAN KELAHIRAN PADA SAPI PERAH
YANG TERIDENTIFIKASI BAKTERI NON SPESIFIK PADA SALURAN
REPRODUKSI**

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 ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan naskah ini dan terdapat pada daftar pustaka.

Surabaya, 18 November 2019



Fikri Nuril Hikmah

NIM 061511133175

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 04 November 2019

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. Rimayanti, drh., M.Kes.

Sekretaris : Dr. Wiwiek Tyasningsih, drh., M.Kes.

Anggota : Dr. Tatik Hernawati, drh., M.Si.

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

Pembimbing Serta : Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si.

Telah dinilai pada Seminar Skripsi

Tanggal : 22 November 2019

KOMISI PENILAI SEMINAR SKRIPSI

Ketua : Dr. Rimayanti, drh., M.Kes.
Sekretaris : Dr. Wiwiek Tyasningsih, drh., M.Kes.
Anggota : Dr. Tatik Hernawati, drh., M.Si.
Pembimbing Utama : Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati drh., M.Si.
Pembimbing Serta : Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si.

Surabaya, 04 Desember 2019

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



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

NIP. 195601051986011001

RINGKASAN

FIKRI NURIL HIKMAH. Kejadian Kebuntingan dan Kelahiran pada Sapi Perah yang Teridentifikasi Bakteri non Spesifik pada Saluran Reproduksi. Penelitian ini dilaksanakan di bawah bimbingan Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing utama, dan Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing serta.

Penelitian ini diawali dengan landasan dilakukannya penelitian lanjutan dari Fadhillah (2018) yang dalam skripsinya menemukan adanya bakteri non-spesifik pada saluran reproduksi sapi perah, yaitu genus *Staphylococcus*, genus *Corynebacterium* dan genus *Escherichia* di dalam saluran reproduksi sapi perah baik yang melalui proses IB, maupun kawin alam. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 20 sapi perah, masing-masing 10 sapi perah yang dikawinkan secara alami dan 10 sapi perah yang dikawinkan secara Inseminasi Buatan.

Dalam rangka mengetahui kejadian kebuntingan dan kelahiran dari hasil proses IB maupun kawin alam pada sapi yang teridentifikasi bakteri non-spesifik pada penelitian Fadillah (2018), dilakukan sebuah penelitian lanjutan untuk mengetahui kejadian kebuntingan dan kelahiran yang terjadi pasca identifikasi bakteri tersebut.

Penelitian ini menggunakan 20 sampel sapi perah yang telah teridentifikasi bakteri non spesifik dalam saluran reproduksi pada penelitian sebelumnya. Sebanyak 10 sampel sapi perah yang dikawinkan secara alami ditemukan data mengenai kebuntingan dan kelahirannya, namun pada sampel sapi perah yang dikawinkan secara IB hanya didapati 8 sampel saja.

Hasil menunjukkan sebanyak 11 dari 18 (61%) sapi perah yang teridentifikasi bakteri non spesifik pada saluran reproduksi masih dapat mengalami kebuntingan diikuti kelahiran. Kawin alam menunjukkan keberhasilan reproduksi yang lebih besar dari pada IB, sebanyak 7 sampel sapi perah (64%) yang dikawinkan secara alami, sedangkan 4 sampel sapi perah (36%) yang dikawinkan secara IB.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Allah swt. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan naskah hasil yang berjudul **KEJADIAN KEBUNTINGAN DAN KELAHIRAN PADA SAPI PERAH YANG TERIDENTIFIKASI BAKTERI NON SPESIFIK PADA SALURAN REPRODUKSI.**

Pertama-tama penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan dan mengembangkan ilmu di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh. selaku Wakil Dekan I, Dr. Mufasirin, drh., M.Si. selaku Wakil Dekan II, Prof. Dr. Suwarno, drh., M.Si. selaku Wakil Dekan III dan Prof. Dr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku Koordinator Staff Akademik atas bimbingannya kepada penulis selama belajar di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

Terima kasih kepada Prof. Dr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku pembimbing utama, Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si selaku pembimbing serta yang selama ini membimbing penulis dalam proses pengerjaan skripsi. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada jajaran penguji, yakni Dr. Rimayanti, drh., M.Kes., Dr. Wiwiek Tyasningsih, drh., M.Kes., serta Dr. Tatik Hernawati, drh. M.Si. yang telah sudi meluangkan waktu serta kesempatannya untuk menjadi penguji pada naskah hasil ini.

Terimakasih kepada seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan yang sangat bermanfaat dan membantu penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Terima kasih kepada Bapak Doni Agus Catur Pramono, drh., Bapak Syaiful, Ibu Wali Muhammad Khan yang telah membantu penulis dalam pengambilan data di peternakan Bendul Merisi Surabaya, Kepada Bapak Syarif Hidayatullah beserta istrinya yang telah membantu penulis dalam pengambilan data di peternakan Menganti Gresik.

Terima kasih kepada Keluarga Besar Maryanto terutama kedua Orang tua, Bapak Agus Maryanto dan Ibu Khafiyahatul Jannah yang senantiasa mendukung penulis secara rohani dan materi. Terima kasih kepada Anindya Parama Frihanggrahita, yang telah juga senantiasa membantu penulis. Terima kasih kepada semua teman-teman, terutama teman dari kelompok penelitian dibawah bimbingan Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si, serta semua teman yang tidak bisa penulis sebutkan semua atas bantuannya dalam penyusunan naskah ini.

Surabaya, 10 September 2019

Penulis