

SKRIPSI

**PREVALENSI EKTOPARASIT PADA KAMBING
KACANG DI KECAMATAN PRAMBON
KABUPATEN NGANJUK**



Oleh:

NINING VIRGANDINA VINOLA SARI
NIM. 061611133009

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

**PREVALENSI EKTOPARASIT PADA KAMBING KACANG
DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

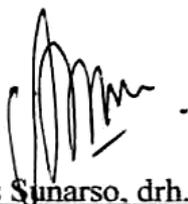
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh:

NINING VIRGANDINA VINOLA SARI
NIM 061611133009

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Agus Sunarso, drh., M.Sc)
Pembimbing Utama



(Dr. Nenny Harijani, drh., M.Si)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul:

**Prevalensi Ektoparasit pada Kambing Kacang
di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk**

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

Surabaya, 18 Februari 2020



Nining Virgandina Vinola Sari
NIM. 061611133009

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal: 6 Februari 2020

KOMISI PENILAIAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. Endang Suprihati, drh., MS.

Sekretaris : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

Anggota : Dr. Mufasirin, drh., M.Si.

Pembimbing Utama : Agus Sunarso, drh., M.Sc.

Pembimbing Serta : Dr. Nenny Harijani, drh., M. Si.

Telah diuji pada

Tanggal: 18 Februari 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Endang Suprihati, drh., MS.

Anggota : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

Dr. Mufasirin, drh., M.Si.

Agus Sunarso, drh., M.Sc.

Dr. Nenny Harijani, drh., M. Si.

Surabaya, 18 Februari 2020

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



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

NIP. 195601051986011001

RINGKASAN

NINING VIRGANDINA VINOLA SARI. Penelitian dengan judul “Prevalensi Ektoparasit pada Kambing Kacang di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk” di bawah bimbingan Agus Sunarso, drh., M.Sc selaku pembimbing utama dan Dr. Nenny Harijani, drh., M.Si selaku pembimbing serta.

Ektoparasit merupakan penyakit parasit yang menyerang pada peternakan kambing yang dapat menyebabkan pruritus, kerontokan bulu, alopesia, anemia dan dapat mengalami iritasi pada kulit. Hal ini dapat menurunkan produktivitas ternak dan kerugian besar bagi peternak. Kabupaten Nganjuk merupakan daerah yang memiliki sektor peternakan dan pertanian yang cukup unggul. Salah satu kecamatan di Kabupaten Nganjuk adalah Kecamatan Prambon yang memiliki populasi kambing cukup banyak yaitu berjumlah 4.986 ekor.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis dan prevalensi ektoparasit yang menginfestasi pada kambing kacang di kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk. Sampel dalam penelitian ini adalah 115 ekor kambing kacang yang diambil dari tujuh desa di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk. Sampel di periksa dengan menggunakan metode *permanent mounting* tanpa pewarnaan. Sampel dianggap positif apabila di temukan spesies ektoparasit dalam pemeriksaan menggunakan mikroskop dengan perbesaran 40-100 kali. Rancangan penelitian ini menggunakan rancangan penelitian dengan metode *non-experimental* yang berjenis kajian survey. Analisis data dilakukan dengan uji

Chi-Square dan *Coreespondence* menggunakan *Statistical Product and Service Solution* (SPSS) 2.3.

Hasil penelitian dari 115 sampel kambing kacang ditemukan 95 sampel positif terinfestasi ektoparasit dan 20 sampel dinyatakan negatif. Jenis spesies ektoparasit yang di temukan menginfestasi pada kambing kacang yaitu *Bovicola caprae*, *Linognatus africanus* dan *Ctenocephalides felis* pada setiap regio yaitu regio bagian kepala leher, dorsal, ventral, inguinal dan exstremitas.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu prevalensi ektoparasit pada kambing kacang sebesar 82,6%. Hasil total identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada kambing kacang di Kecamatan Prambon, Kabupaten Nganjuk berdasarkan sistem pemeliharaan maka jenis ekstoparasit yang ditemukan yaitu *B. caprae* 24.3% terbanyak menginfestasi di regio dorsal, *L. africanus* 31.2.7% terbanyak menginfestasi di regio kepala-leher dan dorsal, *C.felis* 4.3%, *B. caprae* dan *L. africanus* 20.8%, *B. caprae* dan *C. felis* 1%, *B. caprae*, *L. africanus*, dan *C. felis* 1%.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka disarankan untuk dilakukan pencegahan dan pengendalian dengan meningkatkan manajemen pemeliharaan, menjaga sanitasi kandang, kebersihan di sekitar kandang, bekerja sama dengan dinas setempat untuk melakukan pencegahan, pengobatan serta pengarahan kepada peternak. Pengobatan ektoparasit difokuskan pada regio yang terinfestasi yaitu bagian kepala-leher, dorsal, ventral, inguinal dan exstremitas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia dan hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi dengan judul **Prevalensi Ektoparasit pada Kambing Kacang di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk**.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Prof., Dr. Sarmanu, drh., M.S. sebagai dosen wali yang selalu mendukung dan memberi arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Agus Sunarso, drh., M.Sc selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Nenny Harijani, drh., M.Si selaku pembimbing serta, atas bimbingan, saran, nasehat dan motivasinya sampai dengan selesainya skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat, hidayah serta pahala kepada beliau.

Dr. Endang Suprihati, drh., MS. selaku ketua penguji, Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si. selaku sekretaris penguji, dan Dr. Mufasirin, drh., M.Si. selaku anggota penguji atas saran, kritik, nasehat, bimbingan, dan motivasinya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas ilmu selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kedua orang tua penulis tercinta, Ayah Gaguk Sudarmanto (Alm) dan Ibu Sri Karyah yang telah memberikan dukungan moril maupun non moril serta nasihat, motivasi, semangat serta doa-doa yang tak pernah putus dalam menyelesaikan skripsi ini.

Sahabat-sahabat tercinta Mella Okta, Fitri, Abyan Zaenal, Ayuningrum, Ezy, Joyo, Ayu Trisna, Yaumal, Berli, Estu, Adibya, Mbak Ulvi, dan teman-teman kelas D angkatan 2016 yang selalu memberikan semangat, motivasi, bantuan dan doa dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat dijadikan referensi untuk kemajuan ilmu bagi yang memanfaatkannya.
Amin

Surabaya, 17 Februari 2020

Penulis