

**PREVALENCE OF BLOOD PROTOZOA OF ASIAN HOUSE SHREW
(*Suncus murinus*) IN SURABAYA CITY**

Febriano Naufal Rizqullah

ABSTRACT

Asian house shrew (*Suncus murinus*) is an insectivore and pests, they are a reservoir of blood parasite in humans and animals which have the potential for zoonosis. Asian house shrew (*Suncus murinus*) might be found in the sewer, traditional market, and slums in large numbers. This study aims to identify the types of blood parasite, determine the prevalence of blood parasites that infect of Asian house shrew (*Suncus murinus*) in Surabaya City. This research used 50 blood samples of Asian house shrew (*Suncus murinus*). The method used was thin blood smear stained with Giemsa. Based on the result of the examination using a microscope with 1000x magnification. It was found one blood parasite of the genus *Babesia* sp. with a prevalence of 6%.

Key Words: Asian house shrew, blood parasite, *Babesia* sp.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat yang dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi dengan judul **Prevalensi Protozoa Darah pada Celurut Rumah (*Suncus murinus* sp) di Kota Surabaya.**

Penulis mengucapkan terima kasih kepa semua pihak yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan naskah skripsi ini, antara lain:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Bapak Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.kes atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Prof. Muchammad Yunus, drh., M.Kes. Ph.D. selaku pembimbing utama dan Dr. M. Anam Al-Arif, drh., MP. selaku pembimbing serta atas segala saran, kritik, serta kesabaran dalam membimbing penulis dari persiapan sampai akhir penelitian sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

Ibu Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP. selaku ketua komisi penguji, Ibu Dr. Endang Suprihatini, drh., MS. serta Bapak Agus Sunarso, drh., M.Sc. selaku anggota penguji atas segala bimbingan, kritik, serta saran yang bermanfaat dan banyak membantu penulis untuk menyempurnakan penelitian ini.

Bapak Dr. Kuncoro Puguh Santoso drh., M.Kes. selaku dosen wali yang selama ini memberikan bimbingan dan dukungan untuk berprestasi akademik maupun non akademik, berorganisasi, serta mendorong untuk selalu belajar.

Seluruh bapak dan ibu dosen pengajar atas wawasan keilmuan serta pengalaman belajar selama penulis mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Seluruh bapak dan ibu karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga yang memberikan fasilitas terhadap mahasiswa sehingga kegiatan belajar terasa nyaman.

Terima kasih yang sangat mendalam kepada kedua orang tua penulis, Bapak Kusnadi dan Ibu Sri Wahyuningsih. Terima kasih kepada saudara penulis, Shofi Wildan Rizqullah, Muhammad Akbar Rizqullah dan seluruh anggota keluarga atas segala dukungan, kasih sayang, dan doa yang selalu tucurahkan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Terima kasih kepada seluruh pengurus BEM FKH 2017 – 2019 terkhusus departemen dalam negeri, Ikbaar, Alif, Safira, dan Nisrina atas segala pengalaman, dukungan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis.

Rekan semasa SMA Agil Hery, M. Fahmi Khusnu, Ignasius Ari, Arief Fiermansyah, Almuniroh, Debby Regina, Ahmad Imron, Wildan Fisaldi yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Terima kasih kepada sahabat – sahabat penulis, Dimas Abimanyu, M. Rezky Achyar, Muniya Hamdani, Ruhil Agnie, Lalu Gaza, Daffa Amanul, M. Fikri Obbi, Naufal Hadyan, Maulana Akbar, Dwi Aji Wicaksana, M. ‘Ahdi Kurniawan, M. Rizqi Fadhli, M. Abdul Aziz, Al Hambra Beac Seflidwisian, Kania Rifa’, Ristita Izzati, Amadea Inas, Dewi Anggraini, Febby Fairy, Yanis Dini yang selalu memberikan hiburan, semangat dan dukungan kepada penulis. Seluruh teman – teman kelas B dan Elephas 2016 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dan ucapan terima kasih untuk adik serta sahabat penulis beberapa tahun terakhir Viviania Ramadeagi terima kasih selalu memberikan dukungan, semangat, doa serta membantu dalam beberapa hal.

Penulis sepenuhnya menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 13 Agustus 2020

Penulis