



TATALAKSANA PENANGANAN ANAPLASMOSIS PADA ANJING MELALUI TRANSFUSI DI KLINIK HEWAN PET LOVE CENTER JAKARTA

AHMAD NABILA ROSYAD



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Laporan Praktik Lapang yang berjudul Tatalaksana Penanganan Anaplasmosis melalui Transfusi pada Anjing di Klinik Hewan Pet Love Center adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Agustus 2020

Ahmad Nabila Rosyad
J3P217096



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

AHMAD NABILA ROSYAD. Tatalaksana Penanganan Anaplasmosis Melalui Transfusi pada Anjing di Klinik Hewan Pet Love Center Jakarta. *Management of Anaplasmosis Handling in Dogs Trough Transfussion at Pet Love Center Animal Clinic Jakarta*. Dibimbing oleh ISDONI

Anjing termasuk keluarga *Canidae*, bersaudara dengan serigala, rubah dan anjing rakun. Meskipun anjing peliharaan sudah diperhatikan dengan benar, anjing masih dapat terinfeksi virus, bakteri maupun parasit. Anaplasmosis disebabkan *Anaplasma phagocytophilum* dan *A. platys*. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Klinik Hewan Petlove Center (PLC) dari tanggal 2 Januari sampai 28 Januari 2020. Kegiatan praktik lapangan di PLC dilakukan setiap hari mulai dari pukul 08.00 WIB hingga pukul 20.00 WIB dari hari Senin-Jumat. Sedangkan hari Sabtu-Minggu dimulai dari pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB

Metode pengumpulan data yang dilakukan ialah menggunakan metode pengumpulan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pelaksanaan dan pengamatan langsung yang dilakukan di Klinik Hewan Pet Love Center. Sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur, internet dan buku-buku terkait. Hal tersebut dapat direalisasikan oleh mahasiswa PKL dengan mengikuti aktivitas pemberian pakan pagi dan sore, pengobatan pagi dan sore, kegiatan poliklinik dan kegiatan operasi. Semua aktivitas di bawah pengawasan dokter hewan klinik.

Anjing pendonor perlu dilakukan seleksi terlebih dahulu, meliputi pemeriksaan kesehatan, berat badan anjing lebih dari 25 kg, berumur 1-8 tahun, pemeriksaan hematologi, ureum, kreatinin, ulas darah serta parasit darah, vaksinasi rutin, anjing tidak sedang bunting, anjing belum pernah menerima transfusi darah. Berdasarkan persyaratan tersebut, anjing pendonor dengan nama Whiskey berjenis kelamin jantan menunjukkan keadaan yang sehat berdasarkan pemeriksaan fisik. Berat badan anjing Whiskey adalah 25.7 kg dengan umur 6 tahun, pemeriksaan hematologi, ureum dan kreatinin menunjukkan hasilnya berada pada rentang nilai normal. Pemeriksaan hematologi yang dilakukan meliputi WBC, limfosit, monosit, neurofil, eosinofil, basofil, RBC, Hb, HCT, MCV, MCH, MCHC dan Platelet.

Anjing coklat putih yang terkena *Anaplasmosis* ditransfusikan darah dari anjing whiskey, pemeriksaan hematologi yang diperoleh menunjukkan normal, volume darah yang ditransfusikan adalah 460 ml dan proses transfusi melalui vena *cephalica antebraicii*. Jika memungkinkan melakukan *cross match* sebaiknya dilakukan terlebih dahulu agar tidak menimbulkan efek negatif pada pasien.

Kata kunci : anaplasmosis, anjing, darah, hematologi, transfusi

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



TATALAKSANA PENANGANAN ANAPLASMOSIS PADA ANJING MELALUI TRANSFUSI DI KLINIK HEWAN PETLOVE CENTER JAKARTA

AHMAD NABILA ROSYAD



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Drh Surya Kusuma Wijaya, MSi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan

: Tatalaksana Penanganan Anaplasmosis Melalui Transfusi Pada Anjing di Klinik Hewan Pet Love Center

Nama
NIM

: Ahmad Nabila Rosyad
: J3P217096



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing

: Drh Isdoni M, Biomed

Disetujui Oleh

Pembimbing



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS.
NIP 19620102198703201

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEd
Vokasi IPB NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian : 12 Juni 2020

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020