



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# TATA LAKSANA TINDAKAN TRANSFUSI DARAH PADA ANJING *COCKER SPANIEL* DI KLINIK HEWAN MY VETS KEMANG

AI SYAH UMMUL MU'INIIN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 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

## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini Saya menyatakan laporan akhir “Tata Laksana Transfusi Darah pada Anjing *Cocker Spaniel* di Klinik Hewan My Vets Kemang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, 29 Juli 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

*Aisyah Ummul Mu'iniin*  
J3P117077

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

## RINGKASAN

AISYAH UMMUL MU'MINIIN. Tata Laksana Tindakan Transfusi Darah pada Anjing *Cocker Spaniel* di Klinik Hewan My Vets Kemang. The Procedure of Blood Transfusion for *Cocker Spaniel* Dog in My Vets Kemang Animal Clinic. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Transfusi darah merupakan proses atau suatu tindakan pemindahan darah dari pendonor kepada penerima darah atau disebut juga resipien. Tindakan atau proses transfusi darah harus memenuhi persyaratan tertentu yakni aman bagi pendonor darah dan bersifat pengobatan bagi kesehatan resipien. Transfusi darah hanya diindikasikan pada kasus anemia berat, menstabilkan dekomposisi, atau sebelum melakukan anestesi umum operasi pada hewan dengan anemia sedang hingga berat. Hewan dikategorikan anemia berat jika sel darah merah nya berada di bawah  $3 \times 10^6$  dan PCV di bawah 15 %.

Kegiatan praktik lapangan dilaksanakan di Klinik Hewan My Vets Kemang yang beralamat di Jalan Kemang Selatan VIII no 7A, Kecamatan Cilandak, Kemang, Jakarta Selatan, DKI Jakarta dengan waktu yang telah ditetapkan oleh Klinik. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menguraikan tata laksana tindakan transfusi darah pada anjing di Klinik Hewan My Vets Kemang. Data yang diperoleh adalah data primer dan pendukung. Data primer diperoleh dari observasi secara langsung dan wawancara dengan dokter hewan penanggung jawab, sedangkan data pendukung diperoleh dari dokumen serta catatan rekam medis pasien yang bersangkutan, studi pustaka, dan jurnal.

Hewan yang diberi tindakan transfusi darah adalah anjing *Cocker Spaniel* yang mengalami anemia. Hewan dalam keadaan anemia harus cepat diberikan penanganan agar keadaan biologisnya dapat kembali stabil, akan tetapi perlu diperhatikan beberapa syarat dan kriteria pendonor serta resipien dari tindakan transfusi itu sendiri. Urutan tata laksana tindakan transfusi antara lain persiapan sebelum transfusi, tindakan transfusi, dan tindakan setelah transfusi. Tindakan sebelum transfusi meliputi pemeriksaan fisik, hematologi, serta pemeriksaan golongan darah pasien dan calon hewan donor, selanjutnya dilakukan tindakan transfusi darah dari hewan donor ke pasien, serta dilanjutkan dengan tindakan setelah transfusi berupa pemeriksaan hematologi pasien setelah berhasil dilakukannya proses transfusi darah.

Kata Kunci: Anemia, *Cocker Spaniel*, darah, golongan darah, transfusi darah.



© 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.*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



# TATA LAKSANA TINDAKAN TRANSFUSI DARAH PADA ANJING *COCKER SPANIEL* DI KLINIK HEWAN MY VETS KEMANG

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

AISYAH UMMUL MU'MINIIN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

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

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

#### 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.

Pengetaji pada sidang laporan akhir : Drh Henny Endah Anggraeni, MSc



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 Akhir : Tata Laksana Tindakan Transfusi Darah pada Anjing  
*Cocker Spaniel* di Klinik Hewan My Vets Kemang  
Nama : Aisyah Ummul Mu'miniin  
NIM : J3P117077

Disetujui oleh  
Pembimbing

Drh Heryudianto Vibowo, MSi



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS  
NIP. 19620102 198703 2 002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEc  
Vokasi IPB NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 16 Juni 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020