

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI JARINGAN HEPAR,
TOTAL JUMLAH LIMFOSIT PADA HEWAN KURBAN
KAMBING DAN DOMBA DI SURABAYA TIMUR**

SKRIPSI



Oleh :
NICZAR NASRUDIN
NPM. 21820012

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIAYA KUSUMA
SURABAYA**

2025

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI JARINGAN HEPAR, TOTAL
JUMLAH LIMFOSIT PADA HEWAN KURBAN
KAMBING DAN DOMBA DI SURABAYA TIMUR**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

NICZAR NASRUDIN
NPM. 21820012

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN HISTOPATOLOGI JARINGAN HEPAR, TOTAL JUMLAH LIMFOSIT PADA HEWAN KURBAN KAMBING DAN DOMBA DI SURABAYA TIMUR

Oleh :

NICZAR NASRUDIN
NPM. 21820012

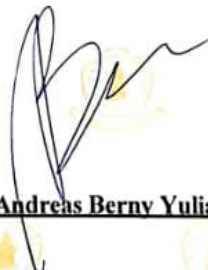
Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan telah disetujui oleh Komisi Pembimbing yang tertera di bawah ini :

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Dr. drh. Rondius Solfaine, M.P., AP., Vet.


Dr. drh. Andreas Berny Yulianto, M.Vet.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya




drh. Desty Apritva, M.Vet

Tanggal : 10 Juli 2025

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : NICZAR NASRUDIN

NPM : 21820012

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul:

Gambaran Histopatologi Jaringan Hepar, Total Jumlah Limfosit Pada Hewan Kurban Kambing dan Domba Di Surabaya Timur

Sebagaimana yang telah disarankan oleh tim penguji pada tanggal 10 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua,

Dr. drh. Rondius Solfaine, M.P., AP. Vet.

Anggota,

Dr. drh. Andreas Berny Yulianto, M.Vet.

drh Marek Yohana Kurniabudhi, M.Vet

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : Niczar Nasrudin
NPM : 21820012
Program Studi : Kedokteran Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Histopatologi Jaringan Hepar, Total Jumlah Limfosit Pada Hewan Kurban Kambing dan Domba Di Surabaya Timur

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 10 Juli 2025

Yang menandatangani,


(Niczar Nasrudin)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah banyak memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “Gambaran Histopatologi Jaringan Hepar, Total Jumlah Limfosit Pada Hewan Kurban Kambing dan Domba Di Surabaya Timur”.

Maksud dan tujuan saya ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulis skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, motivasi, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan segenap terimakasih yang terdalem kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL, FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Desty Apritya, drh., M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan saya di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Rondius Solfaine, drh., MP., ApVet. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
4. Dr.drh. Andreas Berny Yulianto, M.Vet. selaku dosen Pembimbing Pendamping

yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasihat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal hingga selesai.

5. drh Marek Yohana Kurniabudhi, M.Vet. selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran, memberikan masukan dan saran, serta memberi motivasi untuk menyempurnakan dalam penulisan proposal ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua tercinta Safiudin dan Ibu Srinatun yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan saya.

Kepada semua pihak yang sudah membantu saya selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan Pendidikan ini. Amin

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal ini. Penulis berharap semoga proposal ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Amin.

Surabaya, 18 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kambing	7
2.1.1 Klasifikasi Kambing.....	7
2.2 Domba.....	7
2.2.1 Klasifikasi Domba	8
2.3 Limfosit	8
2.3.1 Pembentukan Limfosit.....	8
2.4 Hepar.....	11
2.4.1 Fungsi Hepar	12
2.4.2 Patologi Hepar	13
2.5 Hemoragi	15
2.6 Infiltrasi Sel Radang	16

III. MATERI DAN MEODE.....	18
3.1 Lokalisasi Dan Waktu Penelitian	18
3.2 Jenis Penelitian	18
3.3 Materi Penelitian.....	18
3.2.1 Sampel Penelitian	18
3.2.2 Alat penelitian	19
3.2.3 Bahan penelitian	19
3.4 Metode penelitian.....	19
3.4.1 Prosedur penelitian	19
3.4.2 Darah	20
3.4.3 Nilai normal	20
3.4.4 Preparat Histopatologi	21
3.4.5 Cara Skoring Histopatologi	21
3.4 Kerangka Penelitian	21
3.5 Analisis Data	22
DAFTAR PUSTAKA	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Nilai Normal Total Limfosit Pada Darah Kambing dan Domba.....	19
3.2 Standar Metode Skoring Histopatologi Hemoragi	22
3.3 Standar Metode Skoring Infiltrasi Sel Radang	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kambing.....	7
2.2 Domba	8
2.3 Anatomi pada Hepar Tampak Anterior dan Posterior	10
2.4 Hemoragi Hepar.....	14