

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI LIMFADENITIS TB DENGAN
PULASAN BTA POSITIF DAN NEGATIF DI RS ST CAROLUS**

***HISTOPATHOLOGICAL FEATURES OF LYMPHADENITIS TB
WITH POSITIVES AND NEGATIVE ACID FAST BACTERIA
STAINING AT ST CAROLUS HOPITAL***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

WAHYUDI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI LIMFADENITIS TB DENGAN
PULASAN BTA POSITIF DAN NEGATIF DI RS ST CAROLUS**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

**WAHYUDI
236201446012**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Judul Skripsi : GAMBARAN HISTOPATOLOGI LIMFADENITIS TB
DENGAN PULASAN BTA POSITIF DAN NEGATIF DI RS
ST CAROLUS

Nama Mahasiswa : Wahyudi

Nomor Pokok : 236201446012

Pembimbing Pertama

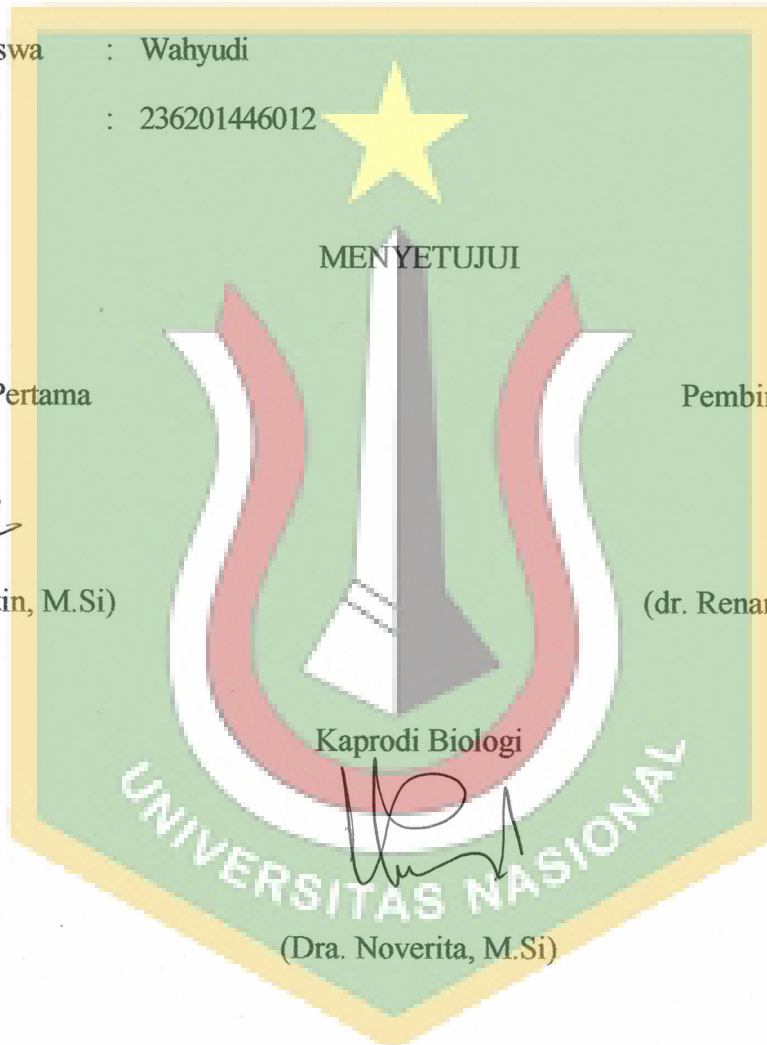


(Dra. Suprihatin, M.Si)

Pembimbing Kedua



(dr. Renaningtyas, SpPA)



(Dra. Noverita, M.Si)

Dekan



(Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si)

Tanggal Lulus : 8 Maret 2025

Lembar Pernyataan Orisinalitas

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Wahyudi

NPM : 236201446012

Judul SKRIPSI : GAMBARAN HISTOPATOLOGI LIMFADENITIS TB DENGAN
PULASAN BTA POSITIF DAN NEGATIF DI RS ST CAROLUS

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang
dirujuk telah dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 7 Maret 2025



Wahyudi

UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta..... 2024

Wahyudi

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI LIMFADENITIS TB DENGAN
PULASAN BTA POSITIF DAN NEGATIF DI RS ST CAROLUS**

ix + 22 halaman, 4 tabel, 6 gambar

Limfadenitis tuberkulosis (TB) merupakan salah satu bentuk tuberkulosis ekstrapulmoner (TBEP) yang umum terjadi. Penyakit ini ditandai dengan pembengkakan kelenjar getah bening yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Diagnosis penyakit ini dapat ditegakkan berdasarkan kombinasi pemeriksaan klinis, radiologi, histopatologi, mikrobiologi dan uji molekuler. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa hubungan antara temuan histopatologi dan hasil pulasan BTA. Metode yang diterapkan meliputi studi korelasi dengan pendekatan retrospektif serta analisis regresi logistik, dengan menggunakan data histopatologi pasien yang terdiagnosis limfadenitis TB dan hasil pulasan BTA yang tercatat dari tahun 2022 hingga 2024 di RS St. Carolus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara pola histopatologi limfadenitis TB dan kemaknaan hasil pulasan BTA. Berdasarkan penelitian ini, pola histopatologi dapat menjadi indikator yang cukup pada diagnosis limfadenitis TB sedangkan pulasan BTA yang dilakukan tidak selalu menemukan hasil yang positif

Kata kunci: , histopatologi, Limfadenitis TB, Pulasan BTA, TBEP.

Daftar bacaan: 32 (2014 - 2024)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan bimbingan-Nya, yang memungkinkan penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Gambaran Histopatologi Limfadenitis TB dengan Hasil Pulasan BTA Positif dan Negatif di RS St. Carolus "

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam rangkaian kegiatan penelitian ini tidak akan terlaksana tanpa adanya bantuan dari beberapa pihak, untuk hal itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Keluarga besar penulis, terima kasih karena telah mendoakan dan mendukung sejak mulai proses pendidikan sampai pada penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dra. Suprihatin, M.Si, selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu untuk memberi koreksi, arahan dan motivasi dalam proses penyusunan proposal.
3. Ibu dr. Renaningtyas Sp.PA, selaku pembimbing kedua dan teman yang dengan ikhlas meluangkan waktu untuk memberi ide, arahan, motivasi dan selalu memberi semangat dalam penyusunan proposal.
4. Ibu Dr. Hidayatul Fajri MS, S.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang dengan ikhlas membimbing dari awal perkuliahan hingga saat ini.
5. Bapak Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si, selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
6. Ibu Dra. Noverita, M.Si, selaku Kepala Program Studi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
7. Staf dosen dan sekretariat Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang sudah banyak membantu dan memberikan ilmu baru yang sangat bermanfaat.
8. Direksi RS.St. Carolus yang telah memberikan penulis kesempatan melanjutkan pendidikan dan kelonggaran waktu dalam menjalani pendidikan.

9. dr. Bettia M Bermawi, Sp.PK selaku Kepala Bagian Laboratorium yang telah memberi kesempatan melanjutkan pendidikan, memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Staf Laboratorium Patologi Anatomi RS. St. Carolus yang sudah mengizinkan saya untuk mengambil data dalam proses penelitian.
11. Staf Laboratorium Mikrobiologi yang bersedia meluangkan waktu untuk mendukung ketika saya mengalami kesulitan, dan selalu memberi semangat untuk cepat lulus.
12. Staf Laboratorium Patologi Klinik yang memberi kelonggaran waktu dan memberikan semangat dalam menjalani pendidikan.
13. Teman-teman kelas karyawan Fakultas Biologi yang telah bersama-sama berjuang, terima kasih atas doa, semangat dan dukungan serta masukan dari awal perkuliahan.
14. Semua pihak terkait yang telah membantu hingga proposal ini terselesaikan, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Kiranya Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan Bapak, Ibu dan teman semua. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang konstruktif dari pembaca. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua, dan semoga Tuhan senantiasa memberkati kita semua.

Jakarta, 1 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II METODE PENELITIAN.....	5
A. Tempat dan Waktu Penelitian	5
B. Instrumen Penelitian	5
C. Cara Kerja	6
F. Analisis Data	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
A. Hasil Penelitian.....	7
B. Pembahasan.....	8
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	13
A. Kesimpulan	13
B. Saran.....	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Makroskopis jaringan kelenjar getah bening dengan nekrosis kaseosa.....	8
Gambar 2. Mikroskopis jaringan kelenjar getah bening pola tipe I.	8
Gambar 3. Mikroskopis jaringan kelenjar getah bening pola tipe II.....	9
Gambar 4. Mikroskopis jaringan kelenjar getah bening pola tipe III.....	9
Gambar 5. Mikroskopis jaringan kelenjar getah bening pulasan BTA positif.....	10
Gambar 6. Mikroskopis Jaringan kelenjar getah bening pulasan BTA negatif.....	11



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV)	5
Tabel 2. Karakteristik Demografi Hasil limfadenitis tuberculosis	7
Tabel 3. Pola umum histopatologi limfadenitis TB.....	7
Tabel 4. Tipe gambaran histopatologi dan hasil pulasan BTA beserta hasil uji <i>logistic regression</i>	8



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pemeriksaan Patologi Anatomi Pulasan HE dan BTA dari tahun 2022 sampai 2024.....	19
Lampiran 2. Uji <i>logistic regression</i> Tipe Gambaran Histopatologi dan Pulasan BTA ...	21
Lampiran 3. Surat Izin Pengambilan Data Penelitian	22

