

**PROFIL DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PASIEN
GASTRITIS DI RS MRCCC SILOAM SEMANGGI TAHUN
2022**

SKRIPSI

Oleh

AMADEO ALAND MARTUMPAL BANJARNAHOR
2061050098



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**PROFIL DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PASIEN
GASTRITIS DI RS MRCCC SILOAM SEMANGGI TAHUN
2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

AMADEO ALAND MARTUMPAL BANJARNAHOR
2061050098



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor
NIM : 2061050098
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PROFIL DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PASIEN GASTRITIS DI RS MRCCC SILOAM SEMANGGI TAHUN 2022” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 22 Januari 2024



Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PROFIL DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PASIEN GASTRITIS DI RS
MRCCC SILOAM SEMANGGI TAHUN 2022**

Oleh:

Nama : Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor
NIM : 2061050098
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 22 Januari 2024

Menyetujui:

Pembimbing

dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH.Kes
NIDN: 0319047601

Ketua Program
Pendidikan Sarjana Kedokteran

dr. Theza E.A. Pellondo'u P., Sp.KF.

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K).



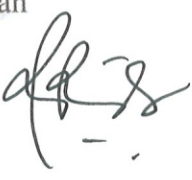
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 22 Januari 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama :

Nama : Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor
NIM : 2061050098
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PROFIL DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PASIEN GASTRITIS DI RS MRCCC SILOAM SEMANGGI TAHUN 2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Erida Manalu, Sp.PK	Sebagai Dosen Penguji I	
2. dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH.Kes	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 22 Januari 2024



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor
NIM : 2061050098
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis tugas akhir : Skripsi
Judul : Profil dan Gambaran Histopatologi Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 22 Januari 2023
Yang menyatakan,



Amadeo Aland Martumpal Banjarnahor

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Profil dan Gambaran Histopatologi Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022”**.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta untuk memenuhi syarat guna menempuh Sidang Ujian Sarjana untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga penulis yang tercinta, Edo Banjarnahor dan Desy Ria sebagai orang tua penulis, Abraham, Attara, Aiko sebagai adik penulis yang selalu mendoakan dan memberikan segala bentuk dukungan kepada penulis.
2. Prof. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan Ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter.
4. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
5. dr. Marlina Nurprilinda Lumban Gaol, Sp.PA., MH.Kes selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, serta memberikan ilmu dalam penulisan skripsi ini.

6. dr. Erida Manalu, Sp.PK selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan-masukan terhadap penelitian penulis sehingga menjadi lebih baik
7. Dr. Pratiwi Dyah Kusumo, S.Si., M.Biomed selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi semangat, dukungan, dan bimbingan kepada penulis.
8. Natanya Amanda, Yeremia Zebua, Claymens Charles, Nyoman Yosa, Devito Putra, Azarya Desfianto, Morado Nathanael, Agnesia Tampubolon, Aresta Redina, Carlysa Regina, Nurhadi Wicaksono, Michelle Audrey, Yohanes Theodore, Christine Debora, Joannah Elizabeth, Theresia Desriahta, Chezzio Dhanendra, Maria Elizabeth, Selya, Catherine Priartso, Jesslyn Devine, sebagai sahabat penulis yang selalu menghibur dan membantu penulis untuk terus bisa semangat mengerjakan skripsi.
9. Teman-teman mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2020 atas kebersamaannya.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yesus Kristus senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 22 Januari 2023



Ulangan 3:23

“Janganlah takut kepada mereka, sebab TUHAN, Allahmu, Dialah yang berperang untukmu.”

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Landasan Teori	2
1.2.1 Anatomi Lambung.....	2
1.2.2 Fisiologi Lambung	3
1.2.3 Gastritis	4
1.3. Kerangka Teori	11
1.4. Kerangka Konsep	12
1.5. Rumusan Masalah	12
1.6. Tujuan Penelitian.....	12
1.6.1 Tujuan Umum	12
1.6.2 Tujuan Khusus	12
1.7. Manfaat Penelitian.....	13
1.7.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	13
1.7.2 Manfaat praktis atau Aplikatif.....	13
1.7.3 Manfaat Teoritis atau Akademis.....	13

BAB II	14
METODE PENELITIAN	14
2.1 Desain Penelitian	14
2.2 Lokasi dan Waktu penelitian.....	14
2.3 Populasi dan Sampel Penelitian	14
2.3.1 Populasi Penelitian.....	14
2.3.2 Sampel Penelitian.....	14
2.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	14
2.4.1 Kriteria Inklusi :	14
2.4.2 Kriteria Eksklusi	14
2.5 Variabel Penelitian	15
2.6 Instrumen Penelitian	15
2.7 Rencana Pengolahan dan Analisis Data	15
2.8 Definisi Operasional	16
2.9 Alur Penelitian	17
2.10 Etika Penelitian	17
2.11 Jadwal Penelitian.....	17
BAB III.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
3.1 Hasil Penelitian	18
3.1.1 Frekuensi Usia Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022	18
3.1.2 Frekuensi Jenis Kelamin Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022.....	19
3.1.3 Frekuensi Jenis Gastritis Pasien di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022	20
3.1.4 Frekuensi Atrofi Lambung Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022.....	21
3.1.5 Frekuensi Metaplasia Intestinal Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022.....	22
3.1.6 Frekuensi <i>Helicobacter pylori</i> Pasien Gastritis di RS MRCCC Siloam Semanggi Tahun 2022.....	23
3.2 Pembahasan.....	24
BAB IV	28
KESIMPULAN DAN SARAN	28

4.1 Kesimpulan	28
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operasional	16
Tabel 2.2 Jadwal Penelitian	17
Tabel 3.1 Frekuensi Berdasarkan Usia	18
Tabel 3.2 Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	19
Tabel 3.3 Frekuensi Berdasarkan Gambaran Histopatologi	20
Tabel 3.4 Frekuensi Atrofi Mukosa Lambung Pasien	21
Tabel 3.5 Frekuensi Metaplasia Intestinal Pasien.....	22
Tabel 3.6 Frekuensi <i>Helicobacter pylori</i> Pasien.....	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Frekuensi Berdasarkan Usia Pasien Gastritis	19
Gambar 3.2 Diagram Frekuensi Pasien Gastritis Berdasarkan Jenis Kelamin	20
Gambar 3.3 Grafik Frekuensi Pasien Berdasarkan Jenis Gastritis	21
Gambar 3.4 Grafik Frekuensi Atrofi Mukosa Lambung Pasien Gastritis	22
Gambar 3.5 Grafik Frekuensi Metaplasia Intestinal Pasien Gastritis.....	23
Gambar 3.6 Grafik Frekuensi <i>Helicobacter pylori</i> Pasien Gastritis	24



DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Kerangka Teori.....	11
Bagan 1.2 Kerangka Konsep.....	12
Bagan 2.1 Tahapan Penelitian.....	17



DAFTAR SINGKATAN

RISKESDAS	Riset Kesehatan Dasar
KEMENKES RI	Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
WHO	<i>World Health Organization</i>
HP	<i>Helicobacter pylori</i>
SPSS	<i>Statistical Package for the Social Science</i>
PA	Patologi Anatomi



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian	34
Lampiran 2. Uji SPSS	35
Lampiran 3. Foto Mengambil Data Rekam Medis.....	37



ABSTRAK

Gastritis atau yang lebih dikenal dengan penyakit maag adalah gangguan pada bagian abdomen yang paling sering dikeluhkan pasien dan merupakan penyakit yang sering ditemukan di klinik apabila dilihat dari gejala yang dialami. Kemkes RI menyatakan bahwa saat ini Indonesia menduduki urutan keempat sebagai negara dengan khusus gastritis tertinggi. Berdasarkan data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) pada tahun 2018, penyakit gastritis merupakan salah satu dari 10 penyakit terbanyak pada pasien rawat inap di Indonesia dengan total kasus 30.154 atau 4,9%. Jumlah kasus gastritis ini dinilai cukup tinggi karena prevalensi kasus yang terjadi sebanyak 274.396 dari 258.704.900 total jiwa penduduk Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi gambaran histopatologi mukosa lambung dan karakteristik pasien dengan gastritis. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pengumpulan data retrospektif dari arsip rekam medis Rumah Sakit MRCCC Siloam Semanggi selama periode 2022. Sampel penelitian mencakup semua rekam medis pasien dengan gastritis yang melakukan pemeriksaan endoskopi. Dari 252 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, sebanyak 59 pasien (23,4%) terdiagnosis gastritis pada rentang usia 41 sampai dengan 50 tahun. Perempuan lebih banyak mengalami gastritis dibandingkan pria, dengan jumlah 137 pasien (54,4%). Dari segi histopatologi sebanyak 171 pasien (67,9%) terdiagnosis dengan gastritis kronis non aktif. Dari penilaian korpus dan antrum didapatkan 121 pasien (48%) tidak ada atrofi, 249 pasien (98,8%) tidak ada metaplasia intestinal, 248 pasien (98,4%) tidak ada *Helicobacter pylori*. Maka dari itu, penting melakukan pemeriksaan lebih awal dan pemeriksaan endoskopi sehingga tindakan medis dapat dilakukan sesegera mungkin.

Kata Kunci: Lambung, *Helicobacter pylori*, atrofi, metaplasia intestinal

ABSTRACT

*Gastritis, or better known as ulcer disease, is a disorder of the abdomen that patients most often complain about and is a disease that is often found in clinics when seen from the symptoms experienced. The Indonesian Ministry of Health stated that currently Indonesia is in fourth place as the country with the highest incidence of gastritis. Based on Basic Health Research (Riskesdas) data in 2018, gastritis is one of the 10 most common diseases in hospitalized patients in Indonesia with a total of 30,154 cases or 4.9%. The number of gastritis cases is considered quite high because the prevalence of cases is 274,396 out of the 258,704,900 total population of Indonesia. This study aims to explore the histopathological features of the gastric mucosa and the characteristics of patients with gastritis. This study used a descriptive method with retrospective data collection from the medical record archives of the MRCCC Siloam Semanggi Hospital during the period 2022. The research sample included all medical records of patients with gastritis who underwent an endoscopic examination. Of the 252 patients who met the inclusion criteria, 59 patients (23.4%) were diagnosed with gastritis between the ages of 41 and 50 years. More women experience gastritis than men, with 137 patients (54.4%). In terms of histopathology, 171 patients (67.9%) were diagnosed with chronic non-active gastritis. From the assessment of the corpus and antrum, it was found that 121 patients (48%) had no atrophy, 249 patients (98.8%) had no intestinal metaplasia, 248 patients (98.4%) had no *Helicobacter pylori*. Therefore, it is important to carry out an early examination and endoscopic examination so that medical treatment can be carried out as soon as possible.*

Keywords: *Stomach, *Helicobacter pylori*, atrophy, intestinal metaplasia*