

**PROFIL DATA LIPOMA DAN LIPOSARCOMA DI LABORATORIUM
PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT KHUSUS KANKER SILOAM
MRCCC SEMANGGI JAKARTA TAHUN 2018-2019**

SKRIPSI

Oleh

JONATHAN SAVERO SIMANJUNTAK

1661050165



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022**

**PROFIL DATA LIPOMA DAN LIPOSARCOMA DI LABORATORIUM
PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT KHUSUS KANKER SILOAM
MRCCC SEMANGGI JAKARTA TAHUN 2018-2019**

SKRIPSI

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

Oleh

JONATHAN SAVERO SIMANJUNTAK

1661050165



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jonathan Savero Simanjuntak
NIM : 1661050165
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "PROFIL DATA LIPOMA DAN LIPOSARCOMA DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT KHUSUS KANKER SILOAM MRCCC SEMANGGI JAKARTA TAHUN 2018-2019 " 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, 31 Maret 2022



Jonathan Savero Simanjuntak



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PROFIL DATA LIPOMA DAN LIPOSARCOMA DI LABORATORIUM
PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT KHUSUS KANKER SILOAM
MRCCC SEMANGGI JAKARTA TAHUN 2018-2019**

Nama : Jonathan Savero Simanjuntak
NIM : 1661050165
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

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

Jakarta, 31 Maret 2022

Menyetujui:
Pembimbing

dr. Fajar Lamhot Gultom, Sp.PA
NIDN: 0324118105

Ketua Program Studi Pendidikan
Sarjana Kedokteran

Dra. Lusya Sri Sunarti, MS
NIDN : 0305106006

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. Robert Homan Sirait, Sp.An
NIDN : 0301106203



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 31 Maret 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Jonathan Savero Simanjuntak
NIM : 1661050165
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "PROFIL DATA LIPOMA DAN LIPOSARCOMA DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT KHUSUS KANKER SILOAM MRCCC SEMANGGI JAKARTA TAHUN 2018-2019" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1 dr. Jumaini Andriana Sihombing, MPd.Ked	Dosen Penguji I	
2 dr. Fajar Lamhot Gultom, Sp.PA	Dosen Penguji II	

Jakarta, 31 Maret 2022



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jonathan Savero Simanjuntak
NIM : 1661050165
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Profil Data Lipoma dan Liposarcoma di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Khusus Kanker Siloam MRCCC Semanggi Jakarta Tahun 2018-2019

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/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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 Perundangan-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.

Dibuat di Jakarta
Pada 31 Maret 2022
Yang menyatakan,



Jonathan Savero Simanjuntak

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, taufik dan hidayahnya kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Profil Data Lipoma Dan Liposarcoma Di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Khusus Kanker Siloam MRCCC Semanggi Jakarta Tahun 2018-2019” sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Penulis menyadari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak ikut andil dalam menyelesaikan skripsi ini, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua Orangtua Guruh Simanjuntak dan Prayektiningsih, yang selalu mencurahkan doa, dukungan, dan perhatian serta adikku tercinta Aurelia Queensha Simanjuntak yang memberikan dukungan dan bantuan.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, SP.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
4. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS selaku Ketua Progam Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
5. Dr. Muhammad Alfaribi, S.Si, M.Si selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
6. dr. Fajar Lamhot Gultom, Sp. PA, selaku dosen pembimbing skripsi atas semua bantuan, perhatian dan bimbingannya.
7. dr. Jumaini Andriana Sihombing, MPd.Ked selaku dosen penguji sidang skripsi atas kritik dan saran yang membangun.
8. Direktur utama RS Khusus Kanker Siloam MRCCC Semanggi Jakarta beserta seluruh staf rekam medis atas izin yang di berikan.

9. Bapak Puguh yang bertugas di laboratorium RS Khusus Kanker Siloam MRCCC Semanggi Jakarta.
10. Staf akademik dan non akademik Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah menyediakan fasilitas dan dukungan.
11. Rekan-rekan angkatan 2016 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, atas dukungan dan bantuannya.

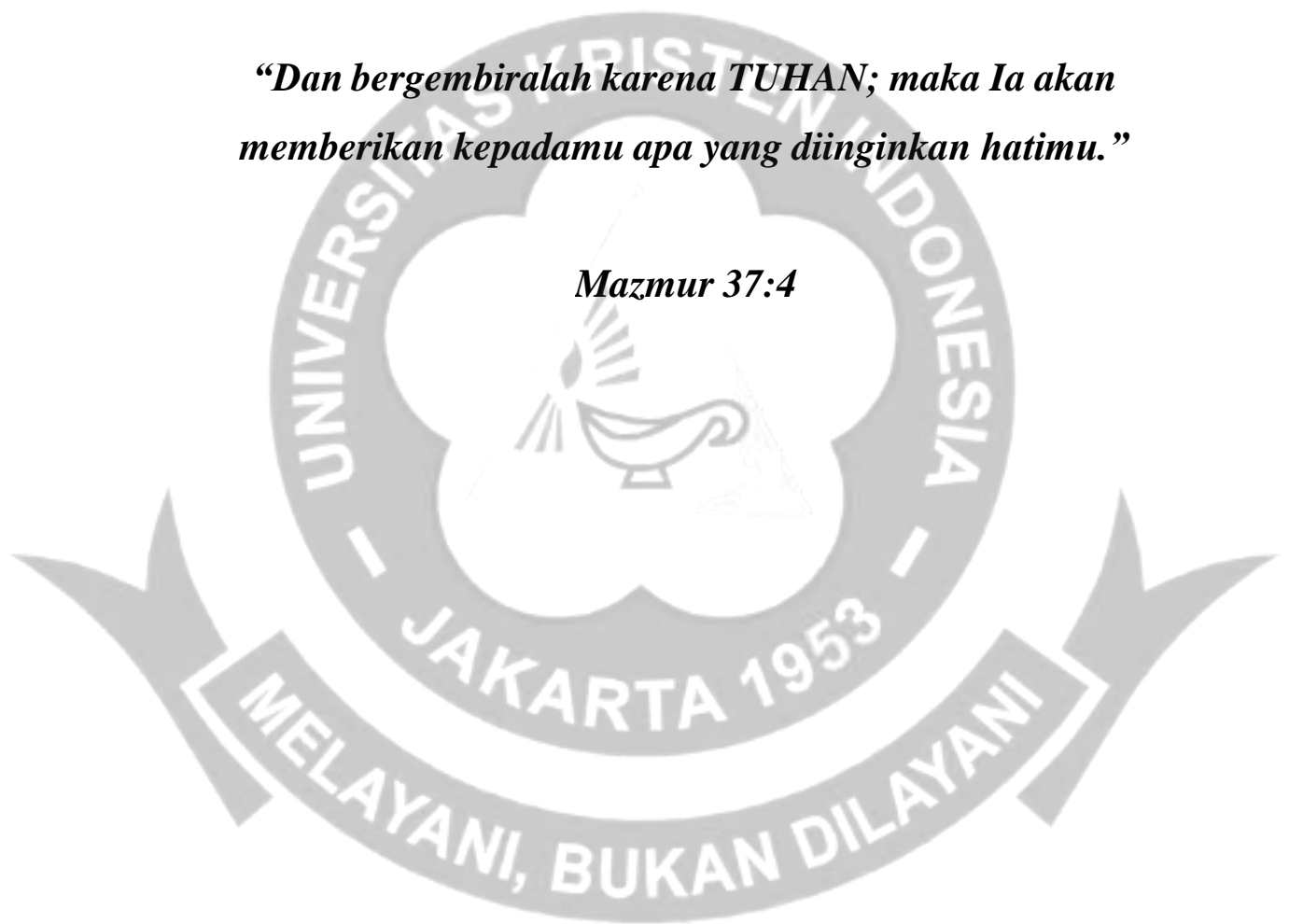
Akhir kata, Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak kekurangannya, untuk itu Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 31 Maret 2022



“Dan bergembiralah karena TUHAN; maka Ia akan memberikan kepadamu apa yang diinginkan hatimu.”

Mazmur 37:4



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR.....	v
AYAT ALKITAB	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Lipoma.....	4
2.1.1. Definisi Lipoma	4
2.1.2. Klasifikasi Lipoma	4
2.1.3. Epidemiologi Lipoma	5
2.1.4. Manifestasi Klinis Lipoma.....	5
2.1.5. Pemeriksaan Penunjang Lipoma.....	6
2.1.6. Terapi Lipoma.....	8

2.2. Liposarcoma.....	8
2.2.1. Definisi Liposarcoma.....	8
2.2.2. Klasifikasi Liposarcoma	8
2.2.3. Epidemiologi Liposarcoma.....	9
2.2.4. Manifestasi Klinis Liposarcoma	9
2.2.5. Pemeriksaan penunjang Liposarcoma	10
2.2.6. Terapi Liposarcoma	12
2.3. Kerangka teori.....	13
2.4. Kerangka konsep.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Rancangan Penelitian.....	15
3.2. Lokasi Penelitian.....	15
3.3. Populasi dan Sampel.....	15
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	15
3.5. Definisi Operasional	16
3.6. Metode Pengolahan Data.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil penelitian.....	18
4.2. Pembahasan.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1. Kesimpulan	22
5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi Lipoma Berdasarkan Jenis Kelamin	18
Tabel 4.2. Distribusi Lipoma Berdasarkan Usia.....	19
Tabel 4.3. Distribusi Lipoma Berdasarkan Lokasi Tumor	19
Tabel 4.4. Distribusi Liposarcoma Berdasarkan Jenis Kelamin.....	20
Tabel 4.5. Distribusi Liposarcoma Berdasarkan Usia.....	20
Tabel 4.6. Distribusi Liposarcoma Berdasarkan Lokasi Tumor.....	21



DAFTAR BAGAN

Bagan Kerangka Teori	13
Bagan Kerangka Konsep.....	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lipoma Subkutan	5
Gambar 2.2. Sediaan Lipoma.....	5
Gambar 2.3. Gambaran Lipoma Secara Patologi Anatomi.....	7
Gambar 2.4. Liposarcoma Regio Mammae	9
Gambar 2.5. Jaringan Liposarcoma.....	9
Gambar 2.6. Gambaran Liposarcoma Secara Patologi Anatomi.....	11



DAFTAR SINGKATAN

IHC	: <i>Immunochemistry</i>
GFA	: <i>Glial Fibrillary Acidic Protein</i>
RTK	: <i>Receptor Tyrosine Kinase</i>
Faskes	: Fasilitas Kesehatan
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
PET	: <i>Positron Emission Tomography</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
FNAB	: <i>Fine Needle Aspiration Biopsy</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	26
---	----



ABSTRAK

Lipoma adalah tumor jinak yang terdiri atas jaringan adiposit matur yang kebanyakan muncul sebagai massa jaringan lunak superfisial. Sedangkan Liposarcoma adalah tumor ganas pada jaringan adiposit yang sering kali bermanifestasi sebagai massa yang membesar. Prevalensi tumor/kanker di Pemprov DKI Jakarta juga terjadi peningkatan dari 1,9% per 1000 penduduk pada tahun 2013 menjadi 2,33% per 1000 penduduk pada Risesdas tahun 2018. Mendukung program Kementerian Kesehatan dalam upaya pencegahan dan pendeteksian dini yang tepat mengenai tumor, peneliti tertarik untuk meneliti penyebaran Lipoma dan Liposarcoma. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui profil data Lipoma dan Liposarcoma berdasarkan data rekam medis Rumah Sakit Khusus Kanker Siloam MRCCC Semanggi. Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan cross-sectional yang bersifat deskriptif observasional dari data sekunder rekam medik seluruh pasien yang didiagnosis Lipoma dan Liposarcoma di Laboratorium Anatomi Rumah Sakit Khusus Kanker Siloam MRCCC Jakarta yang merupakan Rumah Sakit Khusus Kanker tipe A, periode tahun 2018-2019. Pada penelitian, telah ditemukan jumlah sampel sebanyak 56 kasus dengan Lipoma sebanyak 52 (92%) kasus dan Liposarcoma sebanyak 4 (8%) kasus.

Kata kunci : *Lipoma, Liposarcoma, Tumor Jaringan Lunak.*

ABSTRACT

Lipomas are benign tumors consisting of mature adipocytes that mostly appear as superficial soft tissue masses. While Liposarcoma is a malignant tumor in adipocyte tissue that often manifests as an enlarged mass. The prevalence of tumor/cancer in DKI Jakarta Provincial Government also increased from 1.9% per 1000 population in 2013 to 2.33% per 1000 population at Riskesdas 2018. Supporting the Ministry of Health program in proper prevention and early detection of tumor, researchers interested in studying the spread of soft tissue tumors. The main purpose of this research is to determine the case profile of Lipoma and Liposarcoma based on medical record data from Siloam Cancer Special Hospital MRCCC Jakarta. This study use a descriptive research method with cross-sectional approach that is descriptive observational from the data secondary medical records of all patients diagnosed with Lipoma and Liposarcoma in Anatomy Laboratory of Siloam Cancer Special Hospital MRCCC Jakarta which is a Type A Cancer Special Hospital, for the period 2018-2019. As of result, there are 56 cases sample which contains 52 (92%) samples of Lipoma and 4 (8%) samples of Liposarcoma.

Keywords: *Lipoma, Liposarcoma, Soft Tissue Tumor.*

