



**HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN INDEKS MASSA TUBUH
DENGAN PROFIL HISTOPATOLOGI LIPOMA PADA
PASIEN RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI

**WULANDA NURUL AZIZAH
1810211109**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2024**



**HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN INDEKS MASSA TUBUH
DENGAN PROFIL HISTOPATOLOGI LIPOMA PADA
PASIEN RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapat Gelar
Sarjana Kedokteran**

Wulanda Nurul Azizah

1810211109

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Wulanda Nurul Azizah

NRP : 1810211109

Tanggal : 19 Januari 2024

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 19 Januari 2024

Yang menyatakan,



Wulanda Nurul Azizah

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wulanda Nurul Azizah
NRP : 1810211109
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Hubungan Jenis Kelamin dan Indeks Massa Tubuh dengan Profil Histopatologi Lipoma pada Pasien RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2022-2023”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 19 Januari 2024

Yang menyatakan,



Wulanda Nurul Azizah

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Wulanda Nurul Azizah

NIM : 1810211109


Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Jenis Kelamin dan Indeks Massa Tubuh dengan Profil Histopatologi Lipoma pada Pasien RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2022-2023

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Boenga Nurcita, S.Si, M.Sc
Penguji



dr. Niniek Hardini, Sp.PA
Pembimbing 1



dr. Riezky Valentina, Sp.S
Pembimbing 2



Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, Mkes.,
M.Pd.I
Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP
Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 18 Januari 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan Jenis Kelamin dan Indeks Massa Tubuh dengan Profil Histopatologi Lipoma pada Pasien RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2022-2023” ini dapat penulis selesaikan. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Program Studi Kedokteran Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Bersama dengan kata pengantar ini, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan banyak pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. dr. Niniek Hardini, Sp.PA selaku dosen pembimbing 1 yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan arahan, ilmu, kritik, saran, dan motivasi yang berharga bagi penulis.
3. dr. Riezky Valentina, Sp.S selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa membimbing dan memberikan dukungan serta arahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Boenga Nurcita, S.Si., M.Sc. selaku penguji skripsi yang telah memberikan umpan balik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Pihak Laboratorium Patologi Anatomi dan Bagian Rekam Medik RSPAD Gatot Soebroto, terutama dr. Familia Bella R, Sp.PA, selaku pembimbing dan pendamping penulis yang telah memberikan izin dan membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini.
6. Kedua orang tua, adik, dan keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan dukungan serta doa yang tiada henti bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan untuk menjadi dokter yang berguna bagi agama, nusa, dan bangsa.

7. Seluruh dosen pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang telah memberikan ilmu dan wejangan yang sangat berguna bagi penulis.
8. Fani, Bunga, Ami, Nitya, Ara, dan Raihan yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang begitu berarti bagi penulis dalam proses akademik hingga penyusunan skripsi ini. Tak lupa kepada Bintang, Natalie, Yoga, Kak Putri, dan Rifa yang telah menemani dan memberikan dukungan moral yang begitu berarti selama masa sulit penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh rekan sejawat Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta dan pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan momen berharga yang tidak terlupakan dan membantu penulis berkembang menjadi lulusan berkarakter.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, maka dari itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun agar penyusunan skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 26 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat	3
1.4.1. Manfaat Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lipoma	5
2.1.1 Epidemiologi Lipoma	5
2.1.2 Etiologi Lipoma	6
2.1.3 Faktor Risiko	6
2.1.4 Klasifikasi Lipoma	7
2.1.5 Profil Histopatologi Lipoma	9
2.1.6 Manifestasi Klinis	10
2.1.7 Diagnosis	11
2.1.8 Tata Laksana	13
2.1.9 Diagnosis Banding	14
2.2 Indeks Massa Tubuh (IMT)	15
2.2.1 Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Massa Tubuh	15
2.2.2 Perhitungan Indeks Massa Tubuh dan Klasifikasinya	16
2.3 Hubungan Jenis Kelamin dengan Lipoma	17
2.4 Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Lipoma	17
2.5. Kerangka Teori	18
2.6. Kerangka Konsep	19
2.7. Hipotesis	19
2.8. Penelitian Terkait	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Subjek Penelitian	22
3.3.1 Populasi Penelitian	22
3.3.2 Sampel Penelitian	22

3.4	Kriteria Sampel	23
3.4.1	Kriteria Inklusi	23
3.4.2	Kriteria Eksklusi.....	23
3.5	Metode Pengambilan Data.....	23
3.6	Definisi Variabel Penelitian	23
3.6.1	Variabel Bebas	23
3.6.2	Variabel Terikat	23
3.7	Definisi Operasional.....	24
3.8	Pra Penelitian.....	25
3.9	Analisis Data	25
3.9.1	Analisis Univariat	25
3.9.2	Analisis Bivariat.....	25
3.10	Alur Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Hasil Penelitian	27
4.1.1	Gambaran Umum Subjek Penelitian.....	27
4.1.2	Hasil Analisis Univariat	27
4.1.2.1	Distribusi Jenis Kelamin Pasien Lipoma	27
4.1.2.2	Distribusi Indeks Massa Tubuh Pasien Lipoma.....	27
4.1.2.3	Distribusi Ukuran Lipoma.....	28
4.1.2.4	Distribusi Lokasi Lipoma.....	28
4.1.3	Hasil Analisis Bivariat	29
4.1.3.1	Uji Statistik	29
4.1.3.2	Hubungan Jenis Kelamin dengan Ukuran Lipoma	29
4.1.3.3	Hubungan Jenis Kelamin dengan Lokasi Lipoma	30
4.1.3.4	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Ukuran Lipoma	31
4.1.3.5	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Lokasi Lipoma	32
4.2	Pembahasan	33
4.2.1	Pembahasan Hasil Analisis Univariat	33
4.2.1.1	Jenis Kelamin Pasien Lipoma	33
4.2.1.2	Indeks Massa Tubuh Pasien Lipoma.....	34
4.2.1.3	Ukuran Lipoma Pasien.....	34
4.2.1.4	Lokasi Lipoma Pasien	35
4.2.2	Pembahasan Hasil Analisis Bivariat	35
4.2.2.1	Hubungan Jenis Kelamin dengan Ukuran Lipoma	35
4.2.2.2	Hubungan Jenis Kelamin dengan Lokasi Lipoma	36
4.2.2.3	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Ukuran Lipoma	37
4.2.2.4	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Lokasi Lipoma	37
4.3	Keterbatasan Penelitian	38
BAB V PENUTUP.....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Varian Lipoma Berdasarkan Lokasi	8
Tabel 1.2. Batas Ambang IMT Indonesia	16
Tabel 1.3. Penelitian Terkait	19
Tabel 2.4. Definisi Operasional Penelitian	24
Tabel 3.5. Distribusi Jenis Kelamin Pasien Lipoma RSPAD Gatot Soebroto	27
Tabel 3.6. Distribusi IMT Pasien Lipoma RSPAD Gatot Soebroto	27
Tabel 3.7. Distribusi Ukuran Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto.....	28
Tabel 3.8. Distribusi Lokasi Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto.....	28
Tabel 3.9. Hubungan Jenis Kelamin dengan Ukuran Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto.....	29
Tabel 3.10. Hubungan Jenis Kelamin dengan Lokasi Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto.....	30
Tabel 3.11. Hubungan IMT dengan Ukuran Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto	31
Tabel 3.12. Hubungan IMT dengan Lokasi Lipoma Pasien RSPAD Gatot Soebroto	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Pasien dengan Lipoma Berukuran 15 x 13 cm.....	5
Gambar 1.2. Gambaran Makroskopis Lipoma.....	9
Gambar 1.3. Sel Lemak Matur dengan Ukuran dan Bentuk yang Berbeda.....	10
Gambar 1.4. (a) Sel Lemak Matur dengan Pembuluh Darah Kapiler Tipis. (b) Sekat Fibrosa yang Memisahkan Lobulus pada Lipoma	10
Gambar 1.5. Hasil Pemeriksaan USG Lipoma Intramuskular Thenar.....	12
Gambar 1.6. Hasil Pemeriksaan USG Lipoma Intramuskular Thenar.....	12
Gambar 1.7. Tahapan Eksisi MOTIF.....	14

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1. Kerangka Teori	18
Bagan 1.2. Kerangka Konsep.....	19
Bagan 2.3. Alur Penelitian	26

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
USG	: Ultrasonografi
MOTIF	: <i>Minimal One-Third Incision and Four-Step Excision</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
BMI	: <i>Body Mass Index</i>