

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH LEUKOSIT DENGAN  
LAMA RAWAT INAP PASIEN APENDISITIS AKUT  
DI RSUD BULELENG TAHUN 2023**



**OLEH  
ALIFAH ZALFA ANDRITIA PRAMESWARI  
NIM 2118011032**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH LEUKOSIT DENGAN  
LAMA RAWAT INAP PASIEN APENDISITIS AKUT DI  
RSUD BULELENG TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**Alifah Zalfa Andritia Prameswari**

**NIM 2118011032**



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2024**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

**Menyetujui,**

Dosen Pembimbing I,



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes.  
PGDMTHM  
NIP. 198202172008122001

Dosen Pembimbing II,





Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked.,  
M.Kes.  
NIP. 198209302009121003

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan antara Jumlah Leukosit dengan Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng Tahun 2023” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 27 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,

  
  
Andritia Prameswari  
NIM. 2118011032

Skripsi oleh Alifah Zalfa Andritia Prameswari dengan judul “Hubungan antara Jumlah Leukosit dengan Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng Tahun 2023” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Jumat


Tanggal : 27 Desember 2024

Dewan Penguji,




Dr. dr. Made Kumia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes.  
PGDMTHM  
NIP. 198202172008122001

(Ketua)




Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S. Ked., M. Kes.  
NIP. 198209302009121003

(Anggota)



dr. I Gede Surya Dinata, M.Biomed., Sp.B.  
NIP. 198401292019031002

(Anggota)



dr. Oka Udrayana, Sp. B, FINACS, FICS  
NIP. 197708112002121010

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 27 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked.,  
M.Kes. PGDMTHM  
NIP. 198202172008122001

Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S. Ked.,  
M. Kes.  
NIP. 198209302009121003

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosedjito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.  
NIR. 1942062720180501380

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan antara Jumlah Leukosit dengan Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng Tahun 2023”** Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan usulan penelitian ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karenanya, dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

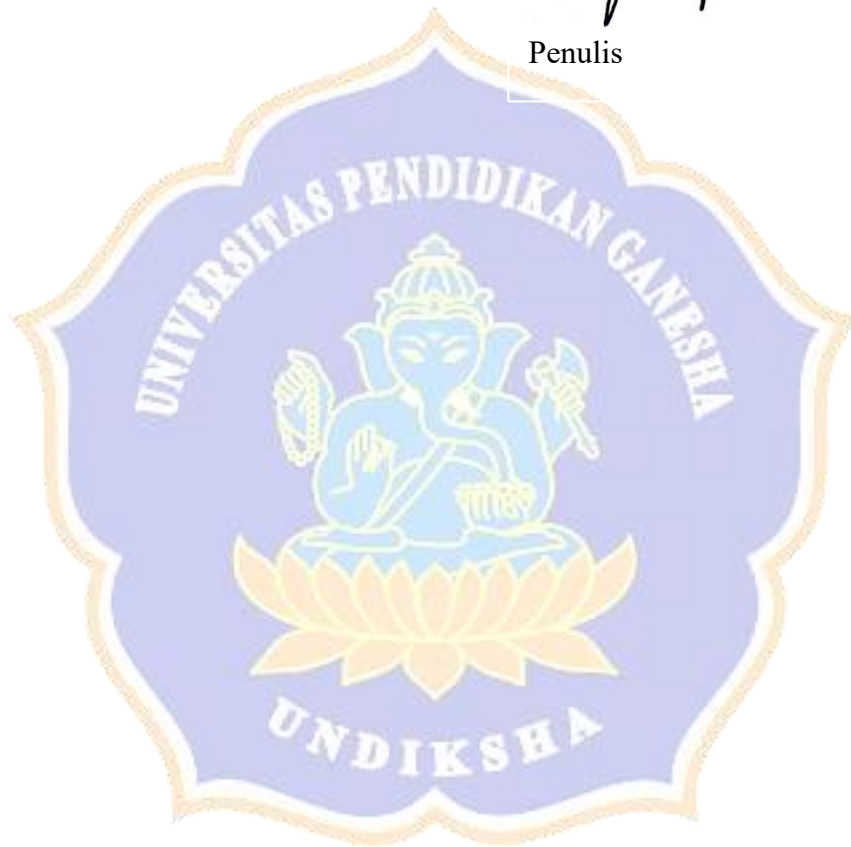
1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penulisan skripsi penelitian ini.
2. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosingito, Sp.OT(K), MHA., MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran penyusunan skripsi penelitian ini.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran serta pembimbing I yang memberikan petunjuk, arahan, motivasi, dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
4. Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S. Ked., M. Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
5. Orang tua, keluarga, teman-teman, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tertulis dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap usulan penelitian ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya untuk dunia pendidikan.

Singaraja, 27 Desember 2024



Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN

<b>PRAKATA.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Landasan Teori .....	6
2.1.1 Apendisitis .....	6
2.1.2 Leukosit .....	17
2.1.3 Lama Rawat Inap.....	28
2.1.4 Hubungan Jumlah Leukosit dengan Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis .....	30
2.2 Penelitian Relevan.....	31
2.3 Kerangka Teori dan Kerangka Konsep.....	33
2.3.1 Kerangka Teori.....	33
2.3.2 Kerangka Konsep.....	34
2.4 Hipotesis Penelitian.....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
3.1.1 Tempat Penelitian.....	35
3.1.2 Waktu Penelitian .....	35
3.2 Desain Penelitian .....	35
3.3 Populasi dan Sampel .....	36
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Sampel .....	36
3.4 Variabel Penelitian.....	38
3.5 Instrumen Penelitian.....	39

3.6	Prosedur Pengambilan Data .....	40
3.7	Analisis Data.....	40
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	42
4.2	Karakteristik Pasien Apendisitis Akut.....	43
4.3	Karakteristik Variabel Bebas dan Terikat .....	44
4.3.1	Jumlah Leukosit Pasien Apendisitis Akut.....	44
4.3.2	Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut.....	45
4.4	Analisis Bivariat .....	46
4.4.1	Uji Normalitas.....	46
4.4.2	Uji Korelasi <i>Spearman</i> .....	47
<b>BAB V</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.1	Gambaran Pasien Apendisitis Akut .....	48
5.2	Jumlah Leukosit Pada Pasien Apendisitis Akut .....	50
5.3	Lama Rawat Inap Pada Pasien Apendisitis Akut.....	52
5.4	Jumlah Leukosit dengan Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut .....	54
5.5	Kelemahan Penelitian .....	57
<b>BAB IV</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
6.1	Kesimpulan.....	58
6.2	Saran .....	58
6.2.1	Bagi Pemerintah.....	58
6.2.2	Bagi Masyarakat .....	59
6.2.3	Bagi Peneliti Selanjutnya.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi Neutropenia.....	26
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng.....	43
Tabel 4. 2 Jumlah Leukosit Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng.....	44
Tabel 4. 3 Lama Rawat Inap Pasien Apendisitis Akut di RSUD Buleleng.....	45
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas.....	46
Tabel 4. 5 Hasil Uji Korelasi <i>Spearman</i> .....	47



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Anatomi <i>Appendix Vermicularis</i> .....	6
Gambar 2. 2 Lokalisasi Leukosit pemindaian Radionuklida Teknersium 99m .....	8
Gambar 2. 3 Tatalaksana Apendisitis Akut .....	17
Gambar 2. 4 Maturasi Sel Darah Putih .....	19
Gambar 2. 5 Kerangka Teori .....	33
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian .....	68
Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data .....	69
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	73
Lampiran 4. Statistika Deskriptif Data Lama Rawat Inap dan Jumlah Leukosit Pasien Apendisitis Akut .....	74
Lampiran 5. Uji Normalitas Data.....	74
Lampiran 6. Hasil Uji Korelasi .....	74
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan PTSP .....	75
Lampiran 8. Surat Kelayakan Etik .....	76
Lampiran 9. Surat Telah Menyelesaikan Penelitian.....	77
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	78
Lampiran 11. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	79
Lampiran 12. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II .....	80
Lampiran 13. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II .....	81
Lampiran 14. Dokumentasi Pengambilan Data di Ruang Rekam Medis RSUD Buleleng .....	82
Lampiran 15. Riwayat Hidup .....	83

