

**KARAKTERISTIK DEMOGRAFIS DAN KLINIS PADA
PASIEN RAWAT INAP BATU SALURAN KEMIH DI
RSUD KABUPATEN BULELENG TAHUN 2021**



OLEH

I GDE ARIE KUSUMA WIJAYA

NIM 1918011046

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

2022



**KARAKTERISTIK DEMOGRAFIS DAN KLINIS PADA
PASIEN RAWAT INAP BATU SALURAN KEMIH DI
RSUD KABUPATEN BULELENG TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Program Studi Kedokteran**



**Oleh
I Gde Arie Kusuma Wijaya
NIM 1918011046**

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


2022

SKRIPSI

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

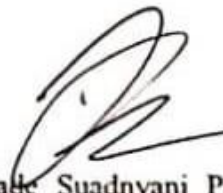
Menyetujui

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked.,
M.Kes., M.Biomed., Sp. A
NIP. 198108212009122002

Skripsi oleh I Gde Arie Kusuma Wijaya dengan judul "Karakteristik Demografis dan Klinis pada Pasien Rawat Inap Batu Saluran Kemih di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2021" telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Kamis

Pada tanggal : 22 Desember 2022

Dewan Penguji,



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

(Ketua)



dr. Made Suadnyani Pasck, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp. A
NIP. 198108212009122002

(Anggota)



Dr. dr. Made Budiawan, S. Ked., M. Kes., AIFO
NIP. 197705122005011002

(Anggota)



Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed.
NIP. 197502252005012001

(Anggota)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nomor:...../UN.... / PP/2022

Pada hari ini: Selasa tanggal 22 Desember 2022 jam, 10.10 s/d 11.10 WITA, bertempat di Gedung Fakultas Kedokteran telah dilaksanakan ujian skripsi yang diajukan oleh:

Nama : I Gde Arie Kusuma Wijaya

N I M : 1918011046

Prodi : Kedokteran

Judul Skripsi : Karakteristik Demografis dan Klinis pada Pasien Rawat Inap Batu Saluran Kemih di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2021





Pembimbing I : dr. I Gede Surya Dinata, S.Ked., M. Biomed., Sp. B., FICS

Pembimbing II: dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp. A

dengan hasil: ~~ujian lulus tanpa revisi~~ / ujian lulus dengan revisi / ~~ujian diulang*~~)

selama 2 minggu terhitung dari tanggal 22 Desember 2022 sampai dengan 5 Januari 2023

Tim Penguji Skripsi:

	Nama Penguji	NIP	Tanda Tangan
1.	dr. I Gede Surya Dinata, S.Ked., M. Biomed., Sp. B., FICS	198401292019031002	
2.	dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp. A	198108212009122002	
3.	Dr. dr. Made Budiawan, S. Ked., M. Kes., AIFO	197705122005011002	
4.	Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed.	197502252005012001	

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 22 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kedokteran



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

Ketua Penilai (Pembimbing I/II)



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

Catatan:

*) Coret yang tidak perlu

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

Pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Desember 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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



dr. Made Suardnyani Pasck, S.Ked.,
M.Kes., M.Biomed., Sp. A
NIP. 198108212009122002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,



Prof. Dr. M. Alimatussugito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Karakteristik Demografis dan Klinis pada Pasien Rawat Inap Batu Saluran Kemih di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2021" 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 dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini

Singaraja, 25 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,



I Gde Aric Kusuma Wijaya

NIM 1918011046

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Karakteristik Demografis dan Klinis pada Pasien Rawat Inap Batu Saluran Kemih di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2021”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosingito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr. I Gede Surya Dinata, M. Biomed., Sp.B., FICS. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M. Kes., M. Biomed., Sp. A. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Pihak RSUD Kabupaten Buleleng yang telah bersedia memberikan data dan mengizinkan untuk dilakukannya penelitian ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya dalam pengembangan ilmu kedokteran.

Singaraja, 22 Oktober 2022

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Deskripsi Teori	6
2.2 Penelitian yang relevan.....	25
2.3 Kerangka konseptual	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Desain Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel.....	29
3.4 Variabel Penelitian	30
3.5 Definisi Operasional.....	30
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	32
3.7 Prosedur Pengambilan Data	33
3.8 Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Deskripsi Karakteristik Responden	35

BAB V PEMBAHASAN	52
5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Usia.....	52
5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Jenis Kelamin	53
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Pekerjaan	54
5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Daerah	55
5.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Gejala Klinis.....	57
5.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Letak Batu	58
5.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Ukuran Batu	60
5.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Penegakkan Diagnosis.....	61
5.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Tatalaksana.....	65
5.10 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Komplikasi	68
5.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Penyakit Penyerta.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Patofisiologi Pembentukan Batu Ginjal	17
Tabel 2.2 Urutan Radioopasitas Batu pada Saluran Kemih	20
Tabel 3.1 Definisi Operasional	30
Tabel 4.1.1.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	35
Tabel 4.1.1.2 Hasil Uji Normalitas Variabel Usia	36
Tabel 4.1.1.3 Nilai Rerata dan Simpangan Baku Variabel Usia	36
Tabel 4.1.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 4.1.3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	38
Tabel 4.1.4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Daerah	40
Tabel 4.1.5 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Gejala Klinis	41
Tabel 4.1.6 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Letak Batu	43
Tabel 4.1.7 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Ukuran Batu	44
Tabel 4.1.8 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penegakkan Diagnosis	45
Tabel 4.1.9 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Tatalaksana	47
Tabel 4.1.10 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Komplikasi	49
Tabel 4.1.11 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit Penyerta	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Sistem Urinaria.....	7
Gambar 2.2 Fisiologi Pembentukan Urin.....	9
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual	27
Gambar 3.1 Prosedur Pengambilan Data	33
Gambar 4.1.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	37
Gambar 4.1.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin...38	
Gambar 4.1.3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	39
Gambar 4.1.4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Daerah	41
Gambar 4.1.5 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Gejala Klinis	42
Gambar 4.1.6 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Letak Batu	43
Gambar 4.1.7 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Ukuran Batu	45
Gambar 4.1.8.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penegakan Diagnosis Radiologi	46
Gambar 4.1.8.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penegakan Diagnosis Urinalisis	47
Gambar 4.1.9 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Tatalaksana	48
Gambar 4.1.10 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Komplikasi.....	49
Gambar 4.1.11 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit Penyerta	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Jadwal Pelaksanaan	81
Lampiran 02. Lembar Pengumpulan Data	82
Lampiran 03. Surat Kelayakan Etik	90
Lampiran 04. Surat Izin Penelitian.....	91
Lampiran 05. Surat Rekomendasi Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng.....	92
Lampiran 06. Hasil Olah Data SPSS.....	93
Lampiran 07. Dokumentasi Pengambilan Data	97
Lampiran 08. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	98
Lampiran 09. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	100
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	102
Lampiran 11. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	103