

SKRIPSI
HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN
STROKE ISKEMIK DI RSUD BULELENG
TAHUN 2024



OLEH:
I NYOMAN DINO ADHI PRADNYA
NIM 2218011073

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA

2025



**HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN
STROKE ISKEMIK DI RSUD BULELENG
TAHUN 2024**

SKRIPSI

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



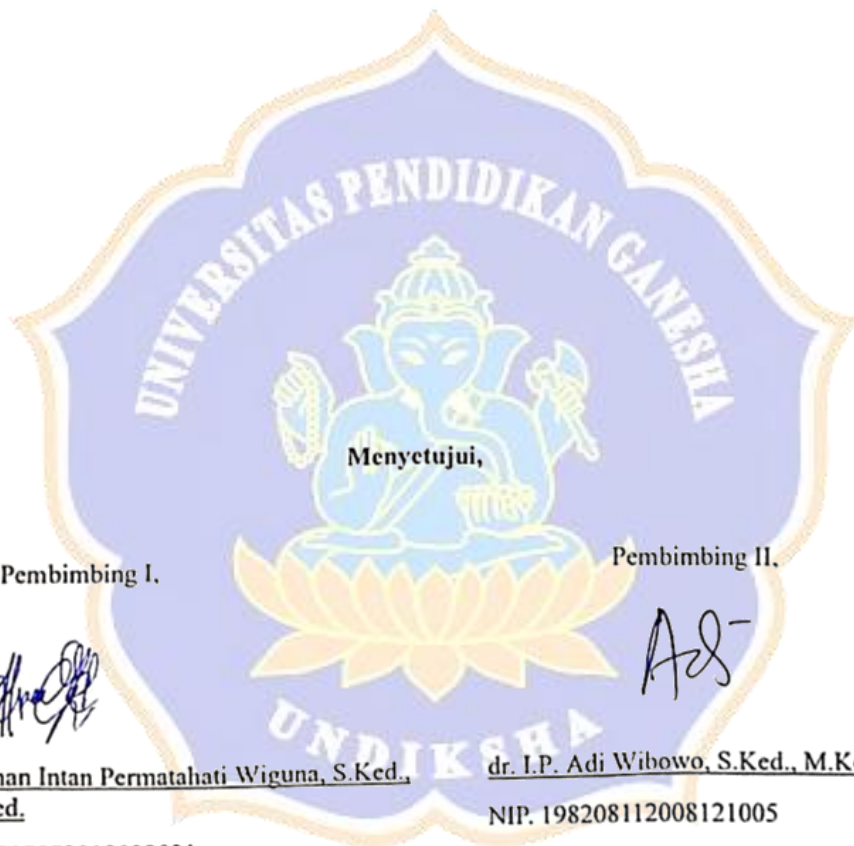
**Oleh
I Nyoman Dino Adhi Pradnya
NIM 2218011073**

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

2025

SKRIPSI

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



Skripsi oleh I Nyoman Dino Adhi Pradnya dengan judul "Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD Buleleng Tahun 2024" ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Senin

Pada tanggal : 19 Januari 2026

Dewan Penguji



dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna, S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199207072019032031

(Ketua)



dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198208112008121005

(Anggota)



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

(Anggota)



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

Pada :
Hari : Senin
Tanggal : 19 Januari 2026

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna,
S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199207072019032031


dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked.,
M.Kes.
NIP. 198208112008121005

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,


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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik Di RSUD Buleleng Tahun 2024” 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, 19 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,

I Nyoman Dino Adhi Pradnya

NIM. 2218011073

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik Di RSUD Buleleng Tahun 2024”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, 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 Koordinator Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna, S.Ked., M.Biomed. selaku Pembimbing I atas segala bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing II atas segala bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Direktur Utama Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng beserta seluruh jajarannya yang telah bersedia membantu, memberikan izin, data, serta dukungan selama proses penelitian.
6. drg. I Putu Novara Sona dan Nyoman Dewi Setyaningsih, selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberi doa, semangat, dan dukungan yang tiada henti-hentinya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Saudara, teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan dan kesehatan.

Singaraja, 1 Agustus 2025

Penulis



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hipertensi	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Epidemiologi.....	8
2.1.3 Faktor Risiko.....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	10
2.1.5 Diagnosis	10
2.1.6 Tatalaksana.....	12
2.1.7 Komplikasi.....	17
2.2. Stroke.....	17
2.2.1 Definisi.....	17
2.2.2 Epidemiologi.....	18
2.2.3 Manifestasi klinis	18
2.2.4 Klasifikasi Stroke.....	19
2.2.5 Faktor risiko	22

2.2.6	Patofisiologi.....	23
2.2.7	Tatalaksana.....	24
2.2.8	Komplikasi.....	26
2.3.	Stroke Iskemik	27
2.3.1	Definisi.....	27
2.3.2	Epidemiologi.....	27
2.3.3	Etiologi.....	28
2.3.4	Diagnosis	28
2.3.5	Manifestasi klinis	31
2.3.6	Patofisiologi.....	33
2.3.7	Faktor risiko	36
2.3.8	Komplikasi.....	37
2.3.9	Tatalaksana.....	43
2.4	Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik	50
2.5	Penelitian yang relevan	51
2.6	Kerangka Konseptual.....	54
2.7	Hipotesis.....	54
BAB III METODE PENELITIAN.....		55
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
3.1.1.	Tempat Penelitian.....	55
3.1.2.	Waktu Penelitian	55
3.2	Desain Penelitian.....	55
3.3	Populasi dan Sampel	56
3.3.1.	Populasi Penelitian.....	56
3.3.2.	Sampel	57
3.3.3.	Besar Sampel	57
3.3.4.	Teknik Sampel	58
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	58
3.5	Definisi Operasional.....	59
3.6	Instrumen Penelitian.....	59
3.7	Prosedur Pengambilan Data	60
3.8	Analisis Data	60

3.8.1. Analisis Univariat	60
3.8.2. Analisis Bivariat	61
BAB IV HASIL PENELITIAN	62
4.1 Hasil Penelitian	62
4.2 Karakteristik Subjek Penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng pada Tahun 2024.....	63
4.2.1 Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia.....	63
4.2.2 Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, dan Status Hipertensi	64
4.2.3 Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, dan Status Stroke Iskemik	65
4.3 Analisis Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD Buleleng Tahun 2024.....	67
BAB V PEMBAHASAN	69
5.1 Karakteristik Hipertensi pada Pasien Stroke di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2024.....	69
5.2 Karakteristik Data Pasien Stroke Iskemik RSUD Buleleng Tahun 2024.....	71
5.3 Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2024	73
5.4 Keterbatasan Penelitian.....	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	59
Tabel 4.1 Ditribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin	63
Tabel 4.2 Ditribusi Frekuensi Berdasarkan Usia.....	63
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Hipertensi	64
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	64
Tabel 4.5 Ditribusi Frekuensi Berdasarkan Usia.....	65
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Stroke Iskemik	65
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	66
Tabel 4.8 Ditribusi Frekuensi Berdasarkan Usia.....	66
Tabel 4.9 Hubungan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD Buleleng Tahun 2024	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	54
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Jadwal Kegiatan.....	90
Lampiran 02. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	91
Lampiran 03. Surat Penerimaan Izin Studi Pendahuluan.....	92
Lampiran 04. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	94
Lampiran 05. Surat Keterangan Izin Penelitian dari DPMPTSP	95
Lampiran 06. Surat Izin Penelitian dari RSUD Kabupaten Buleleng.....	96
Lampiran 07. Surat Koordinasi Penelitian Dengan Ruang Instalasi RM RSUD Kabupaten Buleleng	97
Lampiran 08. Surat Keterangan Telah Selesai Melakukan Penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng	98
Lampiran 09. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	99
Lampiran 10. Daftar Hadir Mahasiswa Bimbingan Dosen Pembimbing I.....	100
Lampiran 11. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	101
Lampiran 12. Daftar Hadir Mahasiswa Bimbingan Dosen Pembimbing II.....	102
Lampiran 13. Hasil Pengumpulan Data	103
Lampiran 14. Hasil Pengolahan Data Menggunakan SPSS 27.....	112
Lampiran 15. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data pada Ruang Rekam Medis RSUD Kabupaten Buleleng	118
Lampiran 16. Riwayat Hidup Penulis	119