

**HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN TIPE STROKE
PADA PASIEN STROKE USIA 18-59 TAHUN DI RSUD
BULELENG TAHUN 2024**



**OLEH
NI PUTU LEONY PUSPITAYANTI
NIM 2218011045**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**



**HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN TIPE STROKE
PADA PASIEN STROKE USIA 18-59 TAHUN DI RSUD
BULELENG TAHUN 2024**

SKRIPSI

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



**Oleh
Ni Putu Leony Puspitayanti
NIM 2218011045**

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

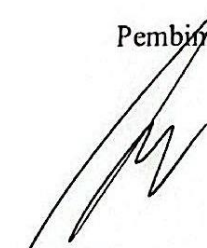
2025

SKRIPSI

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

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.

NIP. 198410152009121005

Pembimbing II,



dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked.,
M.Kes., M.Biomed., Sp.N.

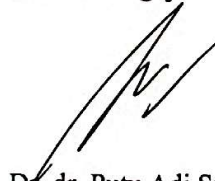
NIP. 198508252009122007

Skripsi oleh Ni Putu Leony Puspitayanti dengan judul “Hubungan Hipertensi dengan Tipe Stroke pada Pasien Stroke Usia 18-59 Tahun di RSUD Buleleng Tahun 2024” ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Selasa

Pada tanggal : 30 Desember 2025

Dewan Penguji



Dr. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

(Ketua)



dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked.,
M.Kes., M.Biomed., Sp.N.
NIP. 198508252009122007

(Anggota)



Dr. dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes
NIP. 197512152008121001

(Anggota)

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

Pada :
Hari : Selasa
Tanggal : 30 Desember 2025

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

Sekretaris Ujian,



dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked.,
M.Kes., M.Biomed., Sp.N.
NIP. 198508252009122007

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 Tipe Stroke pada Pasien Stroke Usia 18-59 Tahun 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 dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 30 Desember 2025

Yang membuat pernyataan,



Ni Putu Leony Puspitayanti
NIM. 2218011045

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Hubungan Hipertensi dengan Tipe Stroke Pada Pasien Stroke Usia 18-59 Tahun di RSUD Buleleng Tahun 2024"**. 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. Wayan Lasmawan, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penulisan usulan penelitian ini
2. 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.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked.,M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.N. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh staf di RSUD Buleleng karena telah bersedia memberikan data kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. I Wayan Bagiana dan Ni Luh Artini selaku orang tua penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Melalui skripsi ini, semoga penulis dapat membalas pengorbanan besar mereka kendatipun hanya sebagian kecil.

8. I Made Lingga Tresnadinata selaku saudara penulis yang senantiasa selalu ada dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam 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 bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 30 Desember 2025

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Stroke	9
2.1.2 Stroke Iskemik.....	17
2.1.3 Stroke Hemoragik	26
2.1.4 Hipertensi	38
2.1.5 Hubungan Hipertensi dengan Stroke	47
2.2 Penelitian Relevan.....	50
2.3 Kerangka Konseptual	53
2.4 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.....	56
3.3.2	Sampel.....	57
3.3.3	Besar Sampel.....	57
3.3.4	Teknik <i>Sampling</i>	58
3.4	Variabel Penelitian.....	59
3.5	Definisi Operasional.....	59
3.6	Instrumen Penelitian.....	60
3.7	Metode Pengumpulan Data	61
3.8	Analisis Data	61
3.8.1	Analisis Univariat.....	62
3.8.2	Analisis Bivariat.....	62
3.8.3	Analisis Multivariat.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN		64
4.1	Prevalensi Hipertensi pada Pasien Stroke di RSUD Buleleng Tahun 2024	64
4.2	Prevalensi Stroke Iskemik dan Stroke Hemoragik pada Pasien Stroke di RSUD Buleleng Tahun 2024.....	65
4.3	Analisis Univariat.....	67
4.4	Analisis Bivariat.....	69
4.5	Analisis Multivariat.....	71
BAB V PEMBAHASAN		75
5.1	Prevalensi Hipertensi pada Pasien Stroke di RSUD Buleleng Tahun 2024	75
5.2	Prevalensi Stroke Iskemik dan Stroke Hemoragik di RSUD Buleleng Tahun 2024.....	76
5.3	Hubungan Hipertensi dengan Tipe Stroke pada Pasien Stroke Usia 18-59 Tahun di RSUD Buleleng 2024.....	79
5.4	Kelemahan Penelitian.....	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		88
6.1	Kesimpulan.....	88
6.2	Saran.....	88

DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	96

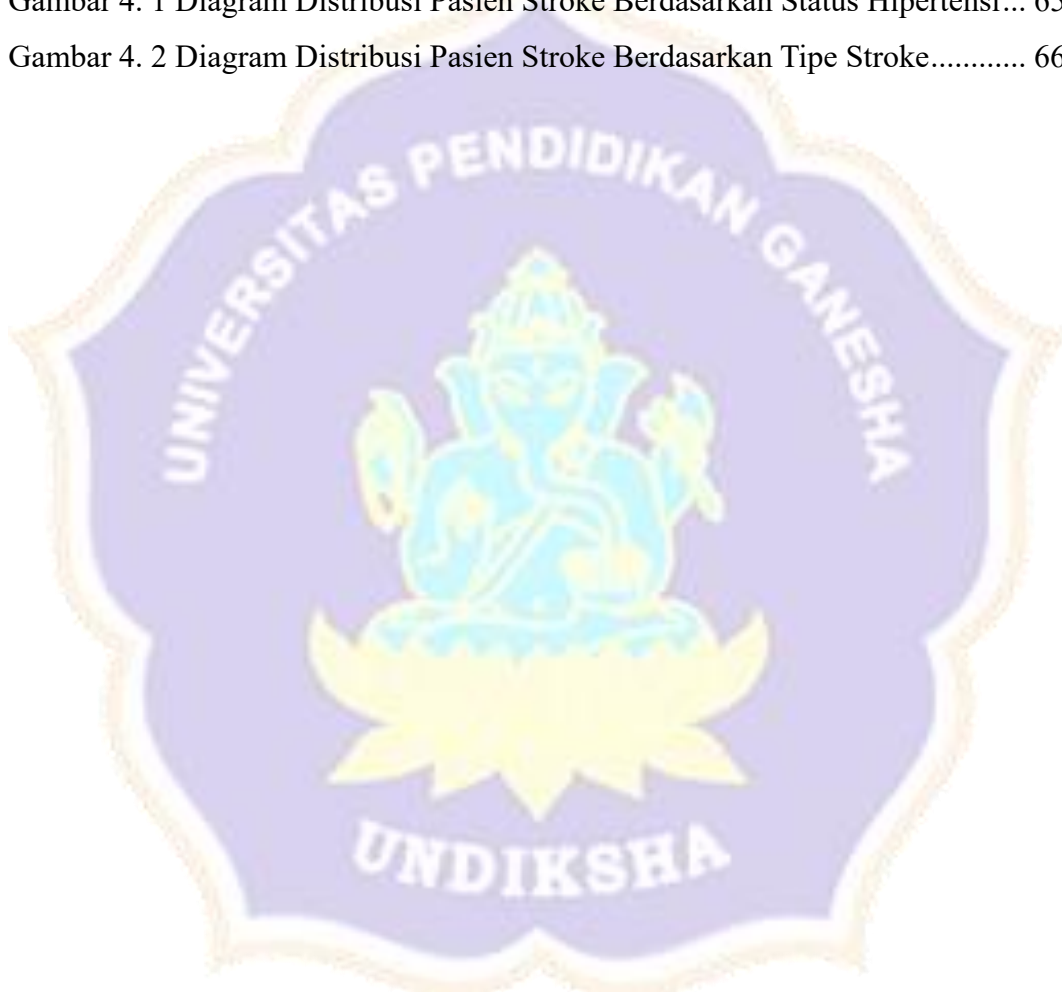


DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2. 1 Klasifikasi Obesitas	13
Tabel 2. 2 Tipe Stroke Iskemik Berdasarkan Klasifikasi TOAST	14
Tabel 2. 3 Modalitas Test Diagnostik Stroke Fase Akut	16
Tabel 2. 4 Modalitas Test Diagnostik Stroke Fase Subakut	17
Tabel 2. 5 Klasifikasi Bamford	23
Tabel 2. 6 Klasifikasi Tekanan Darah	39
Tabel 2. 7 Klasifikasi Obesitas	44
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	60
Tabel 4. 1 Tabel Prevalensi Kejadian Hipertensi	64
Tabel 4. 2 Tabel Prevalensi Tipe Stroke	65
Tabel 4. 3 Distribusi Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin, Pendidikan Terakhir, Pekerjaan, Status Hipertensi, Tipe Stroke, dan Status Obesitas	67
Tabel 4. 4 Distribusi Karakteristik Sampel Berdasarkan Usia, IMT, Berat Badan, dan Tinggi Badan	68
Tabel 4. 5 Tabel Kontingensi 2x2 Hipertensi terhadap Tipe Stroke.....	70
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Bivariat.....	70
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Regresi Sederhana Tiap Variabel	71
Tabel 4. 8 Omnibust Test of Model Coefficient	72
Tabel 4. 9 Hosmer and Lemeshow Test	72
Tabel 4. 10 Model Summary	73
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Regresi Logistik	73
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Regresi Logistik setelah Variabel Jenis Kelamin Dikeluarkan	74

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2. 1 Skema Hubungan Hipertensi dengan Stroke.....	49
Gambar 2. 2 Kerangka Konseptual	53
Gambar 3. 1 Diagram Desain Penelitian.....	56
Gambar 4. 1 Diagram Distribusi Pasien Stroke Berdasarkan Status Hipertensi...	65
Gambar 4. 2 Diagram Distribusi Pasien Stroke Berdasarkan Tipe Stroke.....	66



DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1 Jadwal Kegiatan.....	97
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	98
Lampiran 3 Surat Penerimaan Izin Studi Pendahuluan.....	99
Lampiran 4 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	102
Lampiran 5 Surat Keterangan Izin Penelitian dari DPMPTSP	103
Lampiran 6 Surat Keterangan Izin Penelitian dari RSUD Buleleng.....	104
Lampiran 7 Surat Koordinasi Penelitian dengan Instalasi RM, Poli Saraf, dan Ruang Sandat RSUD Buleleng.....	105
Lampiran 8 Surat Keterangan Telah Selesai Melakukan Penelitian	106
Lampiran 9 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	107
Lampiran 10 Daftar Hadir Mahasiswa Bimbingan Dospem I	108
Lampiran 11 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II.....	109
Lampiran 12 Daftar Hadir Mahasiswa Bimbingan Dospem II	110
Lampiran 13 Hasil Pengumpulan Data	111
Lampiran 14 Hasil Pengolahan Data Menggunakan SPSS.....	115
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data	124
Lampiran 16 Riwayat Hidup Penulis	125