

LAMPIRAN

Lampiran 1 Naskah Penjelasan kepada Responden

PENJELASAN TENTANG PENELITIAN KEPADA SUBJEK ATAU WALI SUBJEK

Kami meminta Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian. Kepesertaan dari penelitian ini bersifat sukarela. Mohon agar dibaca penjelasan dibawah dan silakan bertanya bila ada pertanyaan/ bila ada hal hal yang kurang jelas.

Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I	
Peneliti Utama	I Gede Agustian Aristhagoza
Prodi/ Fakultas/ Univ/ Departmen/ Instansi	S1 Kedokteran/Fakultas Kedokteran/Universitas Pendidikan Ganesha
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Posyandu Lansia Puskesmas Buleleng I
Sponsor/ Sumber pendanaan	Peneliti utama

Penjelasan tentang penelitian

Saat ini saya sedang melakukan penelitian sebagai syarat mendapat gelar sarjana kedokteran. Judul penelitian saya, yaitu **“Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I”**. Gangguan fungsi kognitif merupakan penurunan kognisi yang melibatkan satu atau lebih domain kognitif. Kondisi ini termasuk kedalam keluhan neurodegeneratif yang menyebabkan lansia mengalami gangguan memori hingga gangguan yang cukup serius yang dapat mengganggu fungsi dan kemandirian sehari-hari. Salah satu faktor resiko yang dapat memicu gangguan fungsi kognitif pada lansia adalah hipertensi atau tekanan darah tinggi. Hipertensi diketahui dapat secara langsung maupun tidak langsung mengganggu unit neurovaskular. Hipertensi sendiri merupakan kondisi meningkatnya tekanan darah seseorang dari ambang batas normal, yaitu ≥ 140 mmHg tekanan sistolik (SBP) dan ≥ 90 mmHg tekanan diastolik (DBP). Hipertensi sering juga ditemui pada lansia karena terdapat kekakuan arteri. Di Kabupaten Buleleng, Puskesmas Buleleng I merupakan salah satu layanan kesehatan primer yang memiliki layanan posyandu lansia cukup banyak yaitu mencakup 16 kelurahan. Menurut data yang didapat, sebanyak 975 orang lansia disana memiliki hipertensi dan terkait gangguan fungsi kognitif masih belum bisa dipastikan karena tidak adanya

pengukuran. Oleh karena itu, peneliti tertarik membahas mengenai hubungan kedua hal tersebut. Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Juli-September 2023 dan melibatkan lansia penderita hipertensi di Puskesmas Buleleng I Tahun 2023 dengan tetap memperhatikan beberapa kriteria. Jumlah peserta penelitian ini kurang lebih sebanyak 65 orang.

Penelitian ini akan menggunakan prosedur pemeriksaan standar dalam pemeriksaan tekanan darah dan gangguan fungsi kognitif peserta. Apabila Bapak/Ibu berkenan terlibat dalam penelitian ini, saya izin meminta waktu kepada para peserta kurang lebih 60 menit dan peserta mengikuti penelitian ini cukup satu kali saja. Prosedur penelitian yang sekiranya akan dilalui oleh para peserta adalah sebagai berikut:

- 1) Prosedur penelitian ini dimulai dari peneliti yang akan menjelaskan mengenai penelitiannya.
- 2) Peneliti akan melakukan sesi tanya jawab untuk memperoleh data diri meliputi nama lengkap, jenis kelamin, usia, dan pekerjaan dari peserta.
- 3) Peneliti akan melakukan pengecekan rekam medis peserta untuk memastikan diagnosis awal.
- 4) Peneliti akan meminta peserta duduk sendiri atau berpasangan (sesuai keinginan peserta ingin ditemani/tidak oleh orang lain) ke meja pemeriksaan.
- 5) Selanjutnya, peneliti akan memulai pemeriksaan fisik yaitu pengecekan tekanan darah untuk menilai kondisi tekanan darah saat itu.
- 6) Kemudian, peneliti akan melakukan sesi tanya jawab singkat bersama peserta secara satu per satu untuk menilai gangguan fungsi kognitifnya.
- 7) Peneliti akan melakukan pencatatan.

Manfaat yang didapat oleh peserta penelitian

Dalam mengikuti penelitian ini tentunya terdapat manfaat yang akan Bapak/Ibu dapatkan yaitu Bapak/Ibu dapat mengetahui bahwa status tekanan darah hipertensi dapat mempengaruhi timbulnya gangguan fungsi kognitif. Dengan demikian, Bapak/Ibu dapat diberikan saran pengobatan dan tindakan yang lebih cepat untuk mengatasi keluhan tersebut. Selain itu, penelitian ini bermanfaat pula bagi peningkatan pelayanan kesehatan dan bermanfaat bagi masyarakat luas ke depannya dalam memberikan informasi dimana status tekanan darah hipertensi berpengaruh terhadap timbulnya gangguan fungsi kognitif yang bisa terjadi pada Bapak/Ibu, sehingga mampu membantu untuk penatalaksanaan kondisi yang dialami.

Ketidaknyamanan dan risiko/kerugian yang mungkin akan dialami oleh peserta penelitian

Dalam penelitian yang melibatkan sesi tanya jawab dengan kuesioner dan pemeriksaan fisik seperti ini, umumnya ketidaknyamanan dan risiko yang mungkin dialami oleh peserta penelitian biasanya bersifat rendah. Berikut adalah

beberapa potensi ketidaknyamanan dan risiko yang dapat terjadi dalam prosedur penelitian ini:

- **Privasi dan kerahasiaan:** Dalam konteks penelitian ini, dapat dilihat dari adanya keraguan peserta menyampaikan informasi pribadi. Oleh karena itu, peneliti wajib dan pasti menjaga privasi dan kerahasiaan seluruh jawaban dari Bapak/Ibu akan terjamin saat penyimpanan serta pengelolaan data. Data pribadi Bapak/Ibu tidak akan diungkapkan tanpa persetujuan Bapak/Ibu dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian yang ditentukan.
- **Efek psikologis yang tidak diinginkan:** Efek psikologis yang tidak diinginkan pada responden selama atau setelah penelitian sangat penting untuk diperhatikan. Dampak emosional yang mungkin dialami oleh peserta saat pengambilan data yakni adanya rasa malu dan khawatir saat dilakukan pemeriksaan fisik. Akan tetapi disini peneliti akan memperbolehkan peserta untuk mengajak orang lain lain yang dipercaya oleh peserta untuk menemaninya selama sesi tanya jawab dan proses pemeriksaan.

Dalam konteks ini, prosedur yang dilakukan dalam penelitian ini dapat dikategorikan sebagai tindakan berisiko rendah. Risiko yang terkait dengan pengisian kuesioner dan pemeriksaan fisik umumnya sudah menjadi pengetahuan umum dan jarang terjadi kejadian yang merugikan.

Penelitian ini sudah disetujui oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Undiksha yang telah melakukan telaah proposal.

Alternatif tindakan/ pengobatan

Dalam mendiagnosis hipertensi ini, selain menggunakan rekam medis dan pemeriksaan fisik secara langsung pada peserta penelitian, juga dapat dilakukan tindakan alternatif seperti melibatkan bantuan dari keluarga terkait dengan kondisi medis yang dialami oleh peserta. Selain itu, bisa juga ditanyakan kepada peserta apakah peserta mengonsumsi obat hipertensi.

Kompensasi, biaya pemeriksaan/ tindakan, dan ketersediaan perawatan medis bila terjadi akibat yang tidak diinginkan

Pada akhir sesi pengambilan data, peneliti akan memberikan sedikit insentif kepada peserta berupa makanan ringan sederhana dan juga terdapat kompensasi atas keikutsertaan Bapak/Ibu dalam penelitian ini. Prosedur medis yang dilakukan pada penelitian ini adalah prosedur standar yang berisiko rendah. Akan tetapi, bila terjadi dampak medis sebagai akibat langsung dari prosedur penelitian, peneliti utama/sponsor akan menanggung biaya pengobatannya sesuai dengan standar pengobatan yang berlaku.

Kerahasiaan Data Peserta Penelitian

Untuk menjaga kerahasiaan data peserta penelitian, peneliti perlu mengambil langkah-langkah yang memadai dan bertanggung jawab. Berikut adalah beberapa

upaya yang dapat dilakukan oleh peneliti untuk menjaga kerahasiaan data peserta penelitian:

- *Informed Consent* (Pernyataan Persetujuan Setelah Penjelasan): Peneliti wajib menjelaskan secara rinci mengenai tujuan penelitian, penggunaan data, dan langkah-langkah yang akan diambil untuk menjaga kerahasiaan informasi yang dikumpulkan sebelum dilakukan pengambilan data. Responden wajib memberikan persetujuan tertulis sebelum dilibatkan dalam penelitian.
- Identitas Anonim: Peneliti harus memastikan bahwa data yang dikumpulkan tidak terhubung dengan identitas peserta secara langsung. Identitas peserta harus dijaga kerahasiaannya dan hanya diakses oleh peneliti yang terlibat langsung dalam penelitian. Identitas peserta harus dihapus atau diubah menjadi kode unik saat data dianalisis dan dilaporkan.
- Keamanan Data: Data harus disimpan dalam sistem yang terlindungi dengan baik, seperti server yang aman atau penyimpanan terenkripsi. Hanya anggota tim penelitian yang berwenang yang boleh mengakses data tersebut, dan perlu dibuat kebijakan yang mengatur penggunaan dan penyebarluasan data.
- Penghapusan Data: Setelah penelitian selesai, peneliti harus merencanakan penghapusan data peserta yang tidak lagi diperlukan. Data yang tersimpan dalam bentuk fisik atau elektronik harus dihancurkan secara aman sesuai dengan kebijakan yang telah ditetapkan.
- Kerahasiaan dalam Publikasi: Saat melaporkan hasil penelitian, peneliti harus memastikan bahwa data peserta yang diidentifikasi tidak diungkapkan. Data harus diagregat dan disajikan secara anonim untuk melindungi privasi peserta.
- Kode Etik dan Hukum: Peneliti harus mematuhi kode etik penelitian dan peraturan hukum yang berlaku terkait dengan privasi dan kerahasiaan data. Mereka harus memahami dan mematuhi persyaratan yang ditetapkan oleh lembaga penelitian, komite etik, atau badan regulasi terkait.

Dengan menerapkan langkah-langkah ini, peneliti dapat menjaga kerahasiaan data peserta penelitian dan memberikan perlindungan yang memadai terhadap informasi pribadi peserta. Penting bagi peneliti untuk menjalankan tanggung jawab mereka dengan itikad baik dan memprioritaskan keamanan dan privasi data peserta penelitian.

Kepesertaan pada penelitian ini adalah sukarela

Kepesertaan Bapak/Ibu pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi.

JIKA SETUJU UNTUK MENJADI PESERTA PENELITIAN

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu diminta untuk menandatangani formulir 'Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*)

Sebagai Peserta Penelitian setelah Bapak/Ibu benar benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu.

Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi I Gede Agustian Aristhagoza, 081390580186, agustian.ariesthagoza@gmail.com/agustian.aristhagoza@undiksha.ac.id.

Tanda tangan Bapak/Ibu dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.**



Lampiran 2 *Inform Consent*

**PERNYATAAN PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(PSP)/INFORMED CONSENT
(UNTUK ORANG DEWASA)**

Saya telah membaca atau memperoleh penjelasan, sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat, dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta telah diberi kesempatan untuk bertanya dan telah dijawab dengan memuaskan, juga sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya **setuju/tidak setuju**^{*)} ikut dalam penelitian ini, yang berjudul:

**HUBUNGAN STATUS TEKANAN DARAH DENGAN GANGGUAN
FUNGSI KOGNITIF PADA LANSIA DENGAN HIPERTENSI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS BULELENG I**

Saya dengan sukarela memilih untuk ikut serta dalam penelitian ini tanpa tekanan/paksaan siapapun. Saya akan diberikan salinan lembar penjelasan dan formulir persetujuan yang telah saya tandatangani untuk arsip saya.

	Tanggal Persetujuan	Tanda tangan (bila tidak bisa dapat digunakan cap jempol)
Nama Peserta:		
Usia:		
Alamat:		
No. HP:		
Nama Peneliti:		
Nama Saksi:		

*) Coret yang tidak perlu

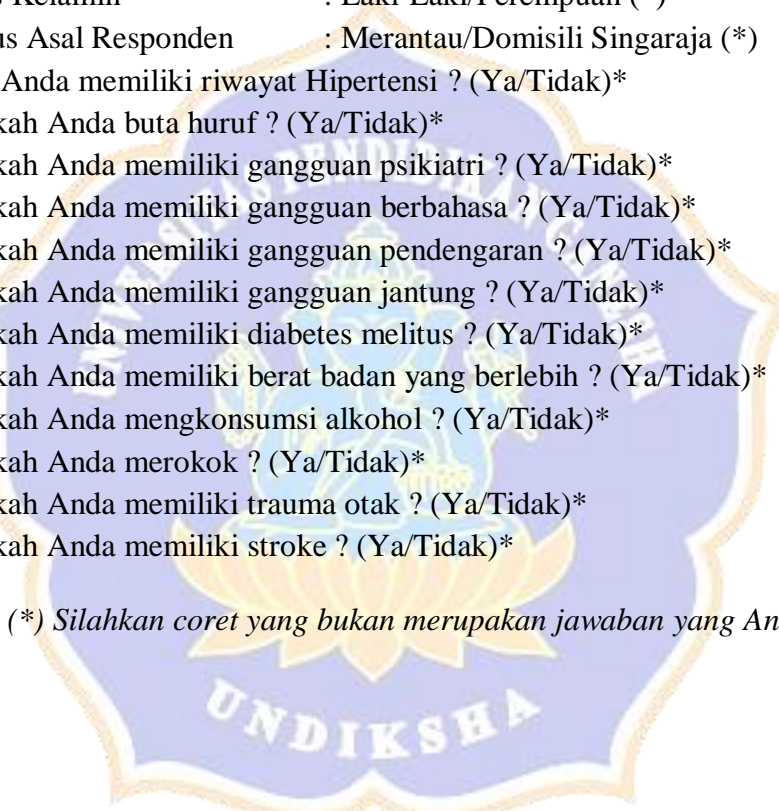
Lampiran 3 Angket Penelitian

LEMBAR ANGKET 1

PENELITIAN "HUBUNGAN STATUS TEKANAN DARAH DENGAN GANGGUAN FUNGSI KOGNITIF PADA LANSIA DENGAN HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BULELENG I"

1. Nama Responden : _____
2. Usia : _____ tahun
3. Pekerjaan : _____
4. Jenis Kelamin : Laki-Laki/Perempuan (*)
5. Status Asal Responden : Merantau/Domisili Singaraja (*)
6. Apa Anda memiliki riwayat Hipertensi ? (Ya/Tidak)*
7. Apakah Anda buta huruf ? (Ya/Tidak)*
8. Apakah Anda memiliki gangguan psikiatri ? (Ya/Tidak)*
9. Apakah Anda memiliki gangguan berbahasa ? (Ya/Tidak)*
10. Apakah Anda memiliki gangguan pendengaran ? (Ya/Tidak)*
11. Apakah Anda memiliki gangguan jantung ? (Ya/Tidak)*
12. Apakah Anda memiliki diabetes melitus ? (Ya/Tidak)*
13. Apakah Anda memiliki berat badan yang berlebih ? (Ya/Tidak)*
14. Apakah Anda mengonsumsi alkohol ? (Ya/Tidak)*
15. Apakah Anda merokok ? (Ya/Tidak)*
16. Apakah Anda memiliki trauma otak ? (Ya/Tidak)*
17. Apakah Anda memiliki stroke ? (Ya/Tidak)*

Keterangan: (*) Silahkan coret yang bukan merupakan jawaban yang Anda pilih



Tabel akan diisi oleh peneliti

Interpretasi	Total Skor	Keterangan
Gangguan fungsi kognitif: <26 Tidak gangguan fungsi kognitif: ≥ 26		



Lampiran 5 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No.11, Singaraja, Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI



Nama Mahasiswa/NIM : I Gede Agustian Aristhagoza /2018011056
 Judul Skripsi : Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I
 Pembimbing I : dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.N.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	1/3/2023	Bimbingan membahas tentang pengajuan judul proposal "Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Demensia Vaskuler pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I, BAB II, serta BAB III		
2	17/3/2023	Bimbingan terkait pengajuan judul proposal baru yaitu "Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I yang telah dibuat		
3	8/6/2023	Bimbingan BAB I yang telah direvisi dan BAB II serta BAB III yang telah dibuat		
4	13/6/2023	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III setelah revisi		
5	16/6/2023	Bimbingan hasil revisi dari bimbingan sebelumnya dan bimbingan secara keseluruhan serta meminta persetujuan untuk pendaftaran seminar proposal		
6	29/11/2023	Bimbingan BAB IV yang telah dibuat.		
7	15/12/2023	Bimbingan BAB IV yang telah direvisi serta BAB V dan BAB VI yang sudah dibuat.		
8	18/12/2023	Bimbingan BAB V serta BAB VI yang telah direvisi.		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Udayana No.11, Singaraja, Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

9	27/12/2023	Bimbingan keseluruhan skripsi, artikel, serta meminta persetujuan untuk pendaftaran ujian seminar hasil skripsi.		
---	------------	--	--	---



Lampiran 6 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No.11, Singaraja, Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa/NIM : I Gede Agustian Aristhagoza /2018011056
 Judul Skripsi : Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I
 Pembimbing II : Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	21/2/2023	Bimbingan membahas tentang pengajuan judul proposal "Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Demensia Vaskuler pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I, BAB II, serta BAB III.		
2	20/3/2023	Bimbingan terkait pengajuan judul proposal baru yaitu "Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I yang telah dibuat.		
3	13/6/2023	Bimbingan BAB I yang telah direvisi dan BAB II serta BAB III yang telah dibuat.		
4	16/6/2023	Bimbingan hasil revisi dari bimbingan sebelumnya dan bimbingan secara keseluruhan serta meminta persetujuan untuk pendaftaran seminar proposal.		
5	21/12/2023	Bimbingan BAB IV, V, dan VI yang telah dibuat.		
6	27/12/2023	Bimbingan keseluruhan skripsi, artikel, dan meminta persetujuan untuk pendaftaran ujian seminar hasil skripsi.		

Lampiran 7 Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No.11, Singaraja, Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR
 MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : I Gede Agustian Aristhagoza
 NIM : 2018011056
 Judul Skripsi : Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I

No	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	1/3/2023	Bimbingan membahas tentang pengajuan judul proposal "Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Demensia Vaskuler pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I, BAB II, serta BAB III	
2	17/3/2023	Bimbingan terkait pengajuan judul proposal baru yaitu "Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I yang telah dibuat	
3	8/6/2023	Bimbingan BAB I yang telah direvisi dan BAB II serta BAB III yang telah dibuat	
4	13/6/2023	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III setelah revisi	
5	16/6/2023	Bimbingan hasil revisi dari bimbingan sebelumnya dan bimbingan secara keseluruhan serta meminta persetujuan untuk pendaftaran seminar proposal	
6	29/11/2023	Bimbingan BAB IV yang telah dibuat.	
7	15/12/2023	Bimbingan BAB IV yang telah direvisi serta BAB V dan BAB VI yang sudah dibuat.	
8	18/12/2023	Bimbingan BAB V serta BAB VI yang telah direvisi.	
9	27/12/2023	Bimbingan keseluruhan skripsi, artikel, serta meminta persetujuan untuk pendaftaran ujian seminar hasil skripsi.	

Lampiran 8 Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No.11, Singaraja, Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR
 MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : I Gede Agustian Aristhagoza
 NIM : 2018011056
 Judul Skripsi : Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I

No	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	21/2/2023	Bimbingan membahas tentang pengajuan judul proposal "Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Demensia Vaskuler pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I, BAB II, serta BAB III.	
2	20/3/2023	Bimbingan terkait pengajuan judul proposal baru yaitu "Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I" dan BAB I yang telah dibuat.	
3	13/6/2023	Bimbingan BAB I yang telah direvisi dan BAB II serta BAB III yang telah dibuat.	
4	16/6/2023	Bimbingan hasil revisi dari bimbingan sebelumnya dan bimbingan secara keseluruhan serta meminta persetujuan untuk pendaftaran seminar proposal.	
5	21/12/2023	Bimbingan BAB IV, V, dan VI yang telah dibuat.	
6	27/12/2023	Bimbingan keseluruhan skripsi, artikel, dan meminta persetujuan untuk pendaftaran ujian seminar hasil skripsi.	

Lampiran 9 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No.11, Singaraja, Bali, Kode Pos 81116
Email : fk@undiksha.ac.id

Nomor : 190 /UN48.24/PP/2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Singaraja, 14 Maret 2023

Yth. Kepala Puskesmas Buleleng I
di
Tempat.

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha diwajibkan untuk menyusun skripsi, sehubungan dengan perihal tersebut kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mengizinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan studi pendahuluan di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : I Gede Agustian Aristhagoza
NIM : 2018011056
Prodi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Judul Penelitian : Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama diucapkan terimakasih.



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr.Sp.OT(K), MHA, MBA.
NIR. 4042062720180501380

Tembusan:
Ketua Prodi Kedokteran FK Undiksha

Lampiran 10 Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No.11, Singaraja, Bali, Kode Pos 81116
Email : fk@undiksha.ac.id

Nomor : 77MUN48.24/PL/2023
Lampiran : satu lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Singaraja, 20 Juli 2023

Yth. Kepala Puskesmas Buleleng I
di
Tempat.

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha diwajibkan untuk menyusun skripsi, sehubungan dengan perihal tersebut kami mohon bantuan Bapak agar mengizinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan pengambilan data penelitian di instansi yang Bapak pimpin.

Nama : I Gede Agustian Aristhagoza
NIM : 2018011056
Prodi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Judul Penelitian : Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I

Adapun data penelitian yang diperlukan seperti pada kuesioner penelitian terlampir.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama diucapkan terimakasih.



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

Tembusan:

1. Wakil Dekan I FK Undiksha
2. Koordinator Prodi Kedokteran FK Undiksha
3. Dosen Pembimbing

Lampiran 11 Surat Keterangan Kelaikan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN

Jl. Udayana No.11, Singaraja, Bali, Kode Pos 81116
Email: kep.f.k@unpg.ganesha.ac.id

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)**

No : 070/UN48.24.11/LT/2023

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian berjalan sesuai dengan pedoman *Internasional Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP)* dan aturan lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti dan menyetujui proposal penelitian berjudul :

The Research Ethics Committee Faculty of Medicine Universitas Pendidikan Ganesha, in an effort to protect the basic right and welfare of the research subject and to ensure that research operates in accordance with International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP) guidelines and other applicable and regulations, has thoroughly reviewed and approved a research proposal entitled :

“Hubungan Status Tekanan Darah Dengan Gangguan Fungsi Kognitif Pada Lansia Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I”

Registration Number : 040/01/24/07/2023
Nama Penelitian Utama : I Gede Agustian Aristhagoza
Principal Researcher
Pembimbing/Peneliti Lain : 1. dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.N.
Supervisor/Other Researcher : 2. Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed.

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran, Undiksha
Institution
Tempat Penelitian : Puskesmas Buleleng II
Research location
Versi Dokumen (tanggal masuk) : 24 Juli 2023
Document Version

proposal tersebut dibebaskan pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is exempted.

Ditetapkan di : Singaraja
Issued in
Tanggal : 07 Agustus 2023
Date
Ketua
Chairman,

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

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian.

At the end of the research, progress and final summary report should be submitted to Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there is any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator must resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komite Etik Penelitian.

Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee.

Lampiran 12 Data Sampel Penelitian berdasarkan Usia

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	60-74 Tahun : Lanjut Usia	103	74.1	74.1	74.1
	75-90 tahun : Lanjut Usia Tua	34	24.5	24.5	98.6
	90 tahun keatas : Lanjut Usia Sangat Tua	2	1.4	1.4	100.0
Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 13 Data Sampel Penelitian berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	37	26.6	26.6	26.6
	Perempuan	102	73.4	73.4	100.0
Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 14 Data Sampel Penelitian berdasarkan Alamat

Alamat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Liligundi	7	5.0	5.0	5.0	
	Astina	1	.7	.7	5.8	
	Penataran	3	2.2	2.2	7.9	
	Delod Peken	7	5.0	5.0	12.9	
	Tegal Mawar	17	12.2	12.2	25.2	
	Beratan	3	2.2	2.2	27.3	
	Kampung Singaraja	15	10.8	10.8	38.1	
	Kampung Kajanan	16	11.5	11.5	49.6	
	Banjar Bali	5	3.6	3.6	53.2	
	Kampung Bugis	10	7.2	7.2	60.4	
	Banyuasri	8	5.8	5.8	66.2	
	Kampung Anyar	4	2.9	2.9	69.1	
	Kendran	9	6.5	6.5	75.5	
	Kaliuntu	6	4.3	4.3	79.9	
	Kebon Sari	8	5.8	5.8	85.6	
	Banjar Jawa	3	2.2	2.2	87.8	
	Banjar Tegal	6	4.3	4.3	92.1	
	GPIB	11	7.9	7.9	100.0	
	Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 15 Data Sampel Penelitian berdasarkan Pendidikan

		Pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pendidikan \geq 12 Tahun	29	20.9	20.9	20.9
	Pendidikan < 12 Tahun	110	79.1	79.1	100.0
Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 16 Data Sampel Penelitian berdasarkan Status Tekanan Darah

		Status Tekanan Darah			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tekanan Darah Terkontrol	12	8.6	8.6	8.6
	Tekanan Darah Tidak Terkontrol	127	91.4	91.4	100.0
Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 17 Data Sampel Penelitian berdasarkan Gangguan Fungsi Kognitif

		Gangguan Fungsi Kognitif			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Gangguan Fungsi Kognitif	7	5.0	5.0	5.0
	Gangguan Fungsi Kognitif	132	95.0	95.0	100.0
Total		139	100.0	100.0	

Lampiran 18 Hasil Crosstabulation Data Status Tekanan Darah Hipertensi berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Alamat, dan Pendidikan

Crosstab

Status Tekanan Darah	Tekanan Darah Terkontrol	Count	Usia			Total
			60-74 Tahun : Lanjut Usia	75-90 tahun : Lanjut Usia Tua	90 tahun keatas : Lanjut Usia Sangat Tua	
	Tekanan Darah Terkontrol	Count	7	3	2	12
		Expected Count	8.9	2.9	.2	12.0
		% of Total	5.0%	2.2%	1.4%	8.6%
	Tekanan Darah Tidak Terkontrol	Count	96	31	0	127
		Expected Count	94.1	31.1	1.8	127.0
		% of Total	69.1%	22.3%	0.0%	91.4%
Total		Count	103	34	2	139
		Expected Count	103.0	34.0	2.0	139.0
		% of Total	74.1%	24.5%	1.4%	100.0%

Crosstab

Status Tekanan Darah	Tekanan Darah Terkontrol	Count	Jenis Kelamin		Total
			Laki-Laki	Perempuan	
	Tekanan Darah Terkontrol	Count	4	8	12
		Expected Count	3.2	8.8	12.0
		% of Total	2.9%	5.8%	8.6%
	Tekanan Darah Tidak Terkontrol	Count	33	94	127
		Expected Count	33.8	93.2	127.0
		% of Total	23.7%	67.6%	91.4%
Total		Count	37	102	139
		Expected Count	37.0	102.0	139.0
		% of Total	26.6%	73.4%	100.0%

Crosstab

Status Tekanan Darah	Tekanan Darah Terkontrol	Count	Alamat																Total		
			Liligundi	Adisa	Penataran	Delod Peken	Tegal Mawar	Beratan	Kampung Singaraja	Kampung Kajanan	Banjar Bali	Kampung Bugis	Banyasa	Kampung Anyar	Kandran	Kalluntu	Kebon Sari	Banjar Jawa		Banjar Tegai	OPB
	Tekanan Darah Terkontrol	Count	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	2	1	12
		Expected Count	.6	1	3	.6	1.5	3	1.3	1.4	4	9	7	3	8	5	7	3	5	9	12.0
		% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	1.4%	0.7%	8.6%
	Tekanan Darah Tidak Terkontrol	Count	7	1	3	4	17	3	15	16	5	8	6	4	9	6	6	3	4	10	127
		Expected Count	6.4	9	2.7	6.4	15.5	2.7	13.7	14.6	4.6	9.1	7.3	3.7	8.2	5.5	7.3	2.7	5.5	10.1	127.0
		% of Total	5.0%	0.7%	2.2%	2.9%	12.2%	2.2%	10.8%	11.5%	3.6%	5.8%	4.3%	2.9%	6.5%	4.3%	4.3%	2.2%	2.9%	7.2%	91.4%
Total		Count	7	1	3	7	17	3	15	16	5	10	8	4	9	6	8	3	6	11	139
	Expected Count	7.0	1.0	3.0	7.0	17.0	3.0	15.0	16.0	5.0	10.0	8.0	4.0	9.0	6.0	6.0	3.0	6.0	11.0	139.0	
	% of Total	5.0%	0.7%	2.2%	5.0%	12.2%	2.2%	10.8%	11.5%	3.6%	7.2%	5.8%	2.9%	6.5%	4.3%	5.8%	2.2%	4.3%	7.9%	100.0%	

Crosstab

Status Tekanan Darah	Tekanan Darah Terkontrol	Count	Pendidikan		Total
			Pendidikan ≥ 12 Tahun	Pendidikan < 12 Tahun	
	Tekanan Darah Terkontrol	Count	5	7	12
		Expected Count	2.5	9.5	12.0
		% of Total	3.6%	5.0%	8.6%
	Tekanan Darah Tidak Terkontrol	Count	24	103	127
		Expected Count	26.5	100.5	127.0
		% of Total	17.3%	74.1%	91.4%
Total		Count	29	110	139
	Expected Count	29.0	110.0	139.0	
	% of Total	20.9%	79.1%	100.0%	

Lampiran 19 Hasil Crosstabulation Data Gangguan Fungsi Kognitif Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Alamat, dan Pendidikan

Crosstab

			Usia			Total
			60-74 Tahun : Lanjut Usia	75-90 tahun : Lanjut Usia Tua	90 tahun keatas : Lanjut Usia Sangat Tua	
Gangguan Fungsi Kognitif	Tidak Gangguan Fungsi Kognitif	Count	6	1	0	7
		Expected Count	5.2	1.7	.1	7.0
		% of Total	4.3%	0.7%	0.0%	5.0%
	Gangguan Fungsi Kognitif	Count	97	33	2	132
		Expected Count	97.8	32.3	1.9	132.0
		% of Total	69.8%	23.7%	1.4%	95.0%
Total	Count	103	34	2	139	
	Expected Count	103.0	34.0	2.0	139.0	
	% of Total	74.1%	24.5%	1.4%	100.0%	

Crosstab

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-Laki	Perempuan	
Gangguan Fungsi Kognitif	Tidak Gangguan Fungsi Kognitif	Count	2	5	7
		Expected Count	1.9	5.1	7.0
		% of Total	1.4%	3.6%	5.0%
	Gangguan Fungsi Kognitif	Count	35	97	132
		Expected Count	35.1	96.9	132.0
		% of Total	25.2%	69.8%	95.0%
Total	Count	37	102	139	
	Expected Count	37.0	102.0	139.0	
	% of Total	26.6%	73.4%	100.0%	

Crosstab

			Alamat																	Total		
			Lilgundi	Astina	Penataran	Delod Pekin	Tegal Mawar	Beratan	Kampung Singaraja	Kampung Kajan	Banjar Bali	Kampung Bugis	Banyuwani	Kampung Anyar	Kendran	Kaliunt	Kebon Sari	Banjar Jawa	Banjar Tegal		OPB	
Gangguan Fungsi Kognitif	Tidak Gangguan Fungsi Kognitif	Count	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	7	
		Expected Count	4	.1	.2	.4	9	.2	.6	.9	.3	.5	.4	.2	.5	.3	.4	.2	.3	.6	.6	7.0
		% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.7%	1.4%	0.7%	5.0%	
	Gangguan Fungsi Kognitif	Count	7	1	3	7	15	3	15	16	5	10	8	4	8	6	8	2	4	10	132	
		Expected Count	6.6	.9	2.8	6.6	16.1	2.8	14.2	15.2	4.7	9.5	7.6	3.8	8.5	5.7	7.6	2.8	5.7	10.4	132.0	
		% of Total	5.0%	0.7%	2.2%	5.0%	10.8%	2.2%	10.8%	11.5%	3.6%	7.2%	5.8%	2.9%	5.8%	4.3%	5.8%	1.4%	2.9%	7.2%	95.0%	
Total	Count	7	1	3	7	17	3	15	16	5	10	8	4	9	6	8	3	6	11	139		
	Expected Count	7.0	1.0	3.0	7.0	17.0	3.0	15.0	16.0	5.0	10.0	8.0	4.0	9.0	6.0	8.0	3.0	6.0	11.0	139.0		
	% of Total	5.0%	0.7%	2.2%	5.0%	12.2%	2.2%	10.8%	11.5%	3.6%	7.2%	5.8%	2.9%	6.5%	4.3%	5.8%	2.2%	4.3%	7.9%	100.0%		

Crosstab

			Pendidikan		Total
			Pendidikan ≥ 12 Tahun	Pendidikan < 12 Tahun	
Gangguan Fungsi Kognitif	Tidak Gangguan Fungsi Kognitif	Count	5	2	7
		Expected Count	1.5	5.5	7.0
		% of Total	3.6%	1.4%	5.0%
	Gangguan Fungsi Kognitif	Count	24	108	132
		Expected Count	27.5	104.5	132.0
		% of Total	17.3%	77.7%	95.0%
Total	Count	29	110	139	
	Expected Count	29.0	110.0	139.0	
	% of Total	20.9%	79.1%	100.0%	

Lampiran 20 Hasil Uji Chi Square Tabel Kontingensi 2x2 (Status Tekanan Darah Hipertensi dengan Gangguan Fungsi Kognitif)

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.715 ^a	1	.054		
Continuity Correction ^b	1.530	1	.216		
Likelihood Ratio	2.520	1	.112		
Fisher's Exact Test				.113	.113
Linear-by-Linear Association	3.688	1	.055		
N of Valid Cases	139				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,60.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.161	.054
N of Valid Cases		139	



Lampiran 21 Dokumentasi



Lampiran 22 Riwayat Hidup



Penulis bernama I Gede Agustian Aristhagoza. Lahir di Denpasar pada tanggal 21 Agustus 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Nengah Budiana dan Ibu Ni Putu Pebi Karmawati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Ngurah Rai No. 141, Kelurahan Dauhwaru, Kecamatan Jembrana, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Katolik Marsudirini Negara dan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Negara dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis lulus dari SMA Katolik Santo Yoseph Denpasar jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) kemudian melanjutkan pendidikan ke sarjana strata satu Fakultas Kedokteran, Jurusan Kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha pada tahun 2020. Pada semester akhir tahun 2023, penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Status Tekanan Darah dengan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia dengan Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng I”. Selanjutnya, mulai tahun 2020 sampai dengan penulisan tugas akhir ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.