



### PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi pengabdian kepada masyarakat

### PROPOSAL PENELITIAN 2023

Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2023 s.d. tahun 2023

#### 1. JUDUL PENELITIAN

Analisis Unmodifiable And Modifiable Risk Factors Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Lansia di Puskesmas Tungoi

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Kesehatan	Pengembangan dan penguatan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung kemandirian obat	Penguatan pengetahuan dan pengembangan kebiasaan masyarakat dalam berperilaku sehat	Keperawatan

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Penelitian Dosen Pemula	Riset Dasar	SBK Riset Pembinaan/ Kapasitas	3	1

#### 2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
SUCI RAHAYU NINGSIH Ketua Pengusul	Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika	Keperawatan	Observasi lokasi penelitian, mengkoordinasi anggota peneliti, mengarahkan pelaksanaan penelitian, pengambilan data awal, melaksanakan penelitian, menyusun laporan kemajuan penelitian, menulis artikel Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA, menulis dan publikasi buku bers-ISBN, Mendaftar HKI hasil penelitian dan HKI buku, dan pembuatan video youtube profil hasil penelitian	<a href="#">6749243</a>
MOH. RIZKI FAUZAN Anggota Pengusul	Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika	Kesehatan Masyarakat	Mengurus surat tugas penelitian, pendistribusian persuratan izin penelitian balitbang kesbangpol, menyusun kuesioner penelitian, mendokumentasikan proses kegiatan	<a href="#">6748580</a>

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
			penelitian, menyiapkan ATK kebutuhan penelitian, membantu ketua peneliti dalam melaksanakan penelitian	
LISTANIA MOKODONGAN  Mahasiswa Bimbingan	Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika	Keperawatan	Surveyor dan Membantu menyiapkan ATK	-
MAWAR MIFTAHUL JANNAH NANTUDJU  Mahasiswa Bimbingan	Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika	Keperawatan	Surveyor dan membantu dokumentasi	-
MOHAMMAD TAUFIK KAHARU  Mahasiswa Bimbingan	Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika	Keperawatan	Membantu Buat Video Youtube Publikasi hasil penelitian	-

### 3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra	Dana

### 4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

#### Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian	Keterangan
1	Artikel di Jurnal	accepted/published	<a href="https://journal.stikeshangtuah-sby.ac.id/index.php/JIKSHT/index">https://journal.stikeshangtuah-sby.ac.id/index.php/JIKSHT/index</a>

### 5. ANGGARAN

Rencana Anggaran Biaya penelitian mengacu pada PMK dan buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang berlaku.

**Total RAB 1 Tahun Rp. 15.900.000,00**

**Tahun 1 Total Rp15.900.000,00**

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Sewa Peralatan	Transport penelitian	Transpor penelitan	OK (kali)	8	100.000	800.000
Bahan	Barang Persediaan	Kuesioner Penelitian	Unit	60	7.500	450.000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	Petugas Survey Pengumpulan data	OH/OR	3	200.000	600.000
Analisis Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	analisa data	OB	5	200.000	1.000.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di dalam kantor	Pelaporan Luaran wajib penelitaina	OH	2	300.000	600.000
Pengumpulan Data	Biaya konsumsi	Biaya Konsumsi pengumpulan data	OH	20	25.000	500.000
Pengumpulan Data	Uang Harian	pengumpulan data	OH	20	25.000	500.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran	HR Sekretariat/	Pelaporan Luaran wajib penelitaina	OB	3	250.000	750.000

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Tambahan	Administrasi Peneliti					
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	Biaya HKI penelitian dan buku	Paket	2	700.000	1.400.000
Analisis Data	HR Pengolah Data	pengelola analisa data	P (penelitian)	1	321.000	321.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	biaya analisa sampel	Unit	1	1.000.000	1.000.000
Analisis Data	Biaya konsumsi rapat	analisa data	OH	1	250.000	250.000
Bahan	ATK	Map, Pulpen, dll	Paket	5	120.000	600.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya konsumsi rapat	biaya konsumsi rapat Luaran wajib penelitiaina	OH	2	300.000	600.000
Bahan	Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Masker dan Handsanitizer	Unit	3	80.000	240.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya pembuatan dokumen feasibility study	Biaya pembuatan youtube hasil penelitian	Paket	1	389.000	389.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	biaya publikasi artikel	Paket	1	1.200.000	1.200.000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Peneliti	HR Pembantu Peneliti pengumpulan data	OJ	3	200.000	600.000
Pengumpulan Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Pengumpulan data	OB	2	300.000	600.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	Biaya Penyusunan dan Publikasi Buku Ber-Isbn	Paket	1	2.000.000	2.000.000
Pengumpulan Data	Transport	Biaya Transportasi pada saat pengumpulan data	OK (kali)	20	50.000	1.000.000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Lapangan	Pengumpulan data	OH	2	250.000	500.000



## Isian Substansi Proposal

### SKEMA PENELITIAN DASAR

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

#### JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

**Analisis *Unmodifiable and Modifiable Risk Factors* Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Lansia di Puskesmas Tungoi**

#### RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

*World Health Organization* (WHO) menyampaikan bahwa penyakit hipertensi telah menjadi salah satu penyebab kematian dini pada masyarakat secara global. Hal ini telah menyebabkan 9,4 juta kematian di dunia. WHO telah memprediksi hingga tahun 2025 terdapat 1,5 milyar orang di dunia akan menderita hipertensi tiap tahunnya. Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 bahwa prevalensi hipertensi di Provinsi Sulawesi Utara yaitu sebesar 33,12%. Sementara itu prevalensi hipertensi tertinggi diantara 15 kabupaten/kota di Sulawesi utara adalah Kabupaten Bolaang Mongondow yaitu 15,60%. Hasil laporan surveilans terpadu penyakit tidak menular berbasis puskesmas pada tahun 2022 bahwa jumlah kasus hipertensi di Puskesmas Tungoi sebesar 758 kasus. Penyakit hipertensi merupakan penyakit tertinggi di puskesmas Tungoi. Hipertensi merupakan penyakit peningkatan tekanan darah di atas nilai normal. Menurut *American Society of Hypertension* (ASH), hipertensi adalah suatu sindrom atau kumpulan gejala kardiovaskuler yang progresif akibat dari kondisi lain yang kompleks dan saling berhubungan. Komplikasi yang dapat terjadi akibat hipertensi adalah penyakit jantung koroner, gagal jantung, stroke, gagal ginjal kronik, dan retinopati. Penyebab terjadinya hipertensi terdiri *unmodifiable and modifiable risk factors*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan *unmodifiable and modifiable risk factors* terhadap kejadian hipertensi pada lansia di Puskesmas Tungoi. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan rancangan *cross-sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lansia yang berumur diatas 60 tahun di wilayah kerja Puskesmas Tungoi yaitu sebanyak 68 orang. Teknik penentuan sampel adalah *total sampling*. Analisis data yaitu univariat, bivariat, dan uji *chi-square*. Target luaran penelitian yakni publikasi ilmiah artikel Jurnal nasional terakreditasi sinta 4 pada jurnal ilmiah keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya, luaran tambahan dalam bentuk buku bers-ISBN pada Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung, serta luaran tambahan HKi penelitian dan HKi buku. Besaran TKT yaitu 3.

#### KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata\_kunci\_1; *Unmodifiable\_risk\_factors* 2; *Modifiable\_risk\_factors* 3; Hipertensi 4; Lansia

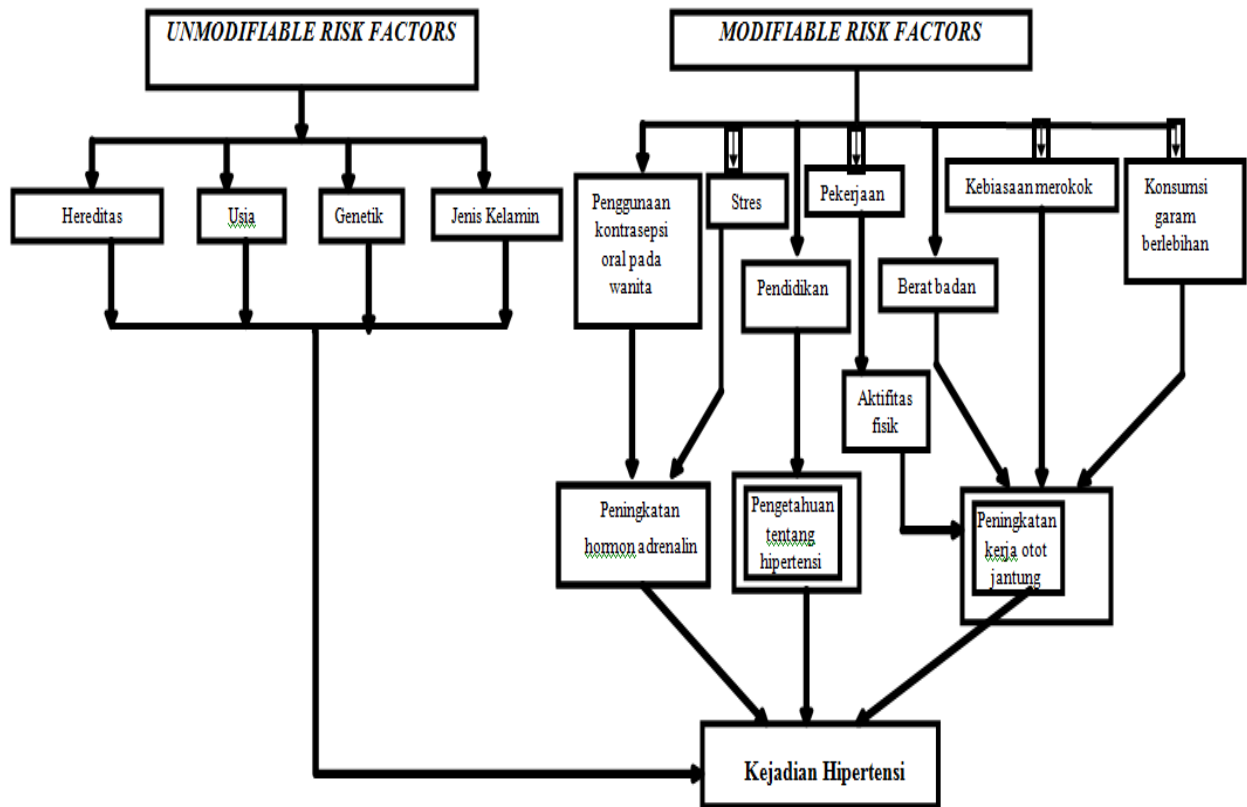
#### PENDAHULUAN

Penelitian	Dasar	merupakan riset	yang
memuat temuan baru atau pengembangan ilmu pengetahuan	dasar hukum yang akan digunakan, formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi dan pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental.	riset	yang
Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:			
A. Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti			
B. Pendekatan pemecahan masalah			
C. <i>State of the art</i> dan kebaruan			
D. Peta	jalan	(road map)	penelitian 5
tahunkedepan (jika dalam bentuk konsorsium harus dilengkapi dengan roadmap penelitian konsorsium)			
E. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver			

### a. Latar belakang dan rumusan masalah yang akan diteliti

Hipertensi merupakan salah satu penyakit tidak menular (PTM) yang sangat berbahaya. Terjadinya transisi epidemiologi yang paralel dengan transisi demografi telah mengakibatkan perubahan pola penyakit dari penyakit infeksi ke penyakit tidak menular (PTM) meliputi penyakit degeneratif dan *man made diseases* yang merupakan faktor utama masalah morbiditas dan mortalitas. Terjadinya transisi epidemiologi ini disebabkan terjadinya perubahan sosial ekonomi, lingkungan dan perubahan struktur penduduk, saat masyarakat telah mengadopsi gaya hidup tidak sehat. Hipertensi atau tekanan darah tinggi adalah suatu peningkatan abnormal tekanan darah dalam pembuluh darah arteri secara terus-menerus lebih dari suatu periode. Menurut WHO, batasan tekanan darah yang masih dianggap normal adalah 140/90 mmHg, sedangkan tekanan darah  $\geq 160/95$  mmHg dinyatakan sebagai Hipertensi. Tekanan darah di antara normotensi dan Hipertensi disebut *borderline hypertension* (Garis Batas Hipertensi). Batasan WHO tersebut tidak membedakan usia dan jenis kelamin. [1]. Salah satu perubahan yang terjadi pada lansia yakni perubahan pada sistem kardiovaskuler yang merupakan penyakit utama yang memakan korban karena akan berdampak pada penyakit lain seperti Hipertensi, penyakit jantung koroner, jantung pulmonik, kardiomiopati, stroke, gagal ginjal. [2]. Hipertensi merupakan penyakit degeneratif yang menjadi masalah serius saat ini. Hipertensi dikategorikan sebagai *the silent disease* atau *the silent killer* karena penderita tidak mengetahui dirinya mengidap hipertensi atau tidak mengetahui sebelum memeriksakan tekanan darahnya. Insiden hipertensi meningkat seiring bertambahnya usia. *World Health Organization* (WHO) menyampaikan bahwa penyakit hipertensi telah menjadi salah satu penyebab kematian dini pada masyarakat secara global. Hal ini telah menyebabkan 9,4 juta kematian di dunia. WHO telah memprediksi hingga tahun 2025 terdapat 1,5 milyar orang di dunia akan menderita hipertensi tiap tahunnya. [3]. Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesda) tahun 2018 bahwa prevalensi hipertensi di Provinsi Sulawesi Utara yaitu sebesar 33,12%. Sementara itu prevalensi hipertensi tertinggi diantara 15 kabupaten/kota di Sulawesi utara adalah Kabupaten Bolaang Mongondow yaitu 15,60%. [4]. Hasil laporan surveilans terpadu penyakit tidak menular berbasis puskesmas pada tahun 2022 bahwa puskesmas tungoi merupakan salah satu puskesmas dengan jenis penyakit hipertensi tertinggi sebesar 758 kasus. [5]. Hipertensi sebagai salah satu penyakit kronis dipengaruhi oleh beberapa faktor risiko yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok yang tidak dapat dikendalikan (*unmodifiable risk factors*) terdiri dari umur, jenis kelamin, riwayat keluarga, dan genetik, sementara kelompok faktor risiko yang dapat dikendalikan (*modifiable risk factors*) meliputi konsumsi garam berlebihan, rendahnya aktivitas fisik, merokok, alkohol, stres, penggunaan estrogen, kelebihan berat badan atau obesitas. [6]. Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu faktor apa saja yang berhubungan dengan kejadian hipertensi pada lansia di wilayah kerja Puskesmas Tungoi. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan *unmodifiable and modifiable risk factors* terhadap kejadian hipertensi pada lansia di Puskesmas Tungoi.

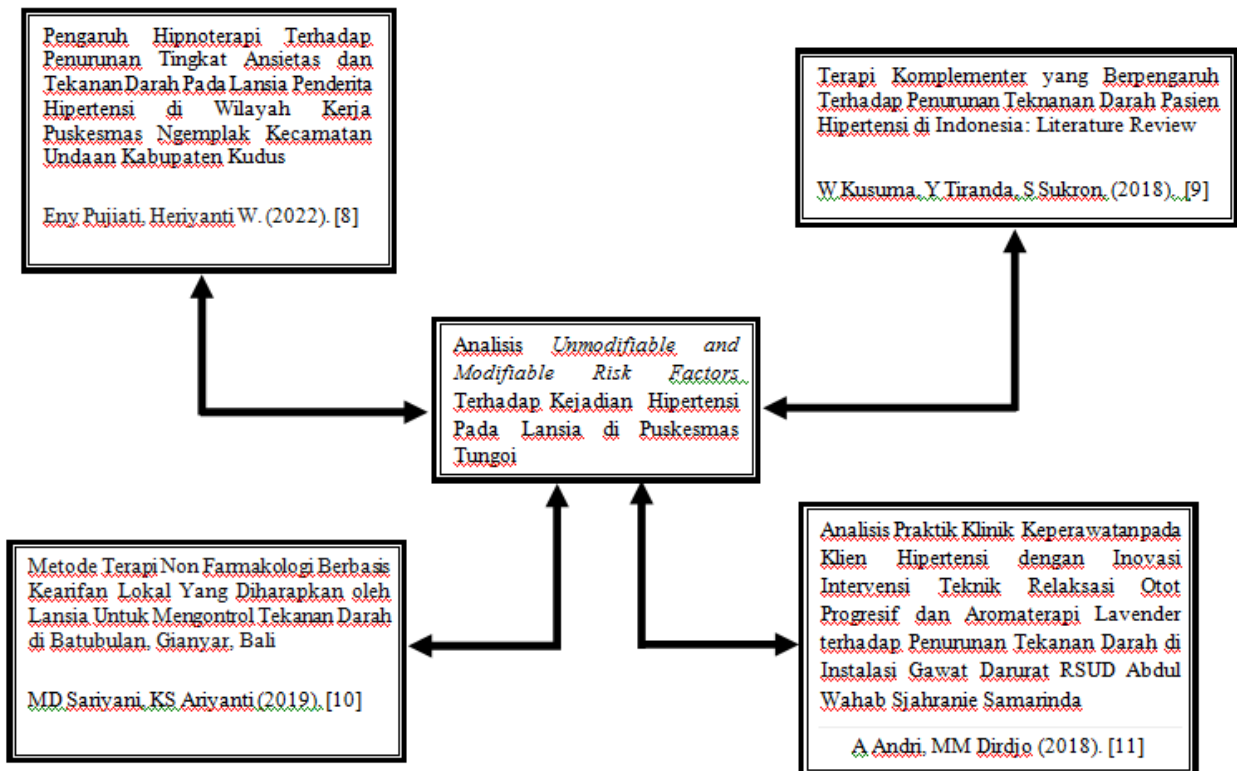
**b. Pendekatan pemecahan masalah**



Gambar 2.1 Kerangka Teori Karakteristik Penderita Hipertensi Menurut Nurrahmani, 2011. [7]

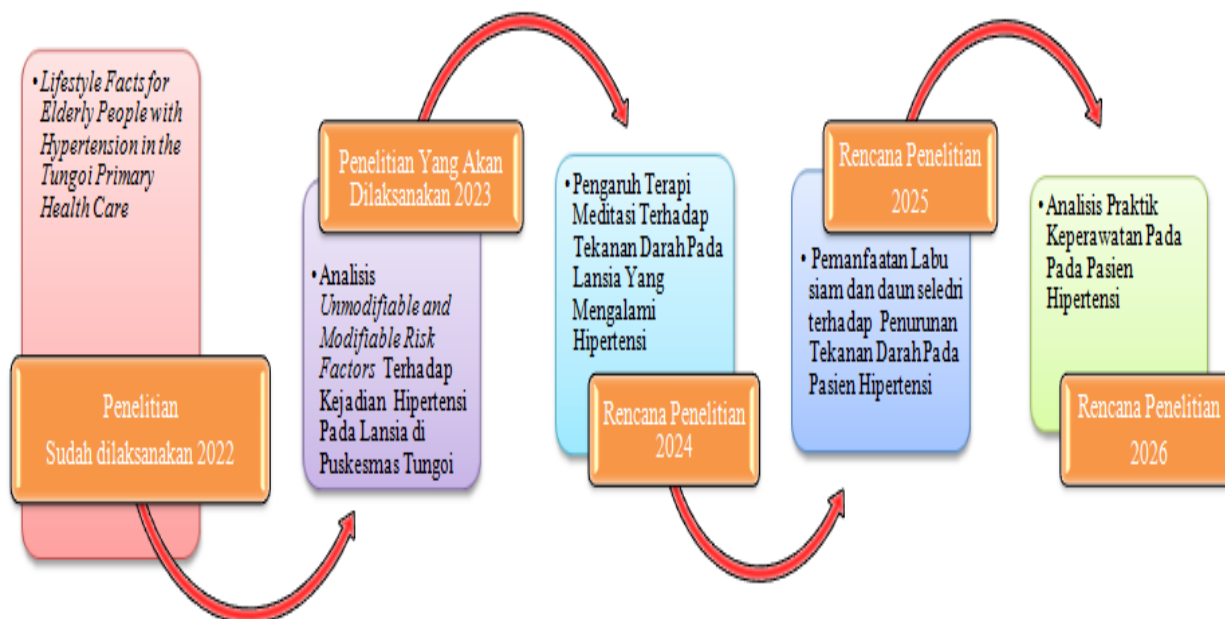
Gambar kerangka teori diatas menjelaskan bahwa faktor yang mempengaruhi kejadian hipertensi yaitu *unmodifiable and modifiable risk factors*.

**c. State of the art dan kebaruan penelitian**



Gambar 2. State Of The Art dan Kebaruan

#### d. Peta jalan (road map) penelitian



Gambar 3. Peta Jalan (Road map) Penelitian

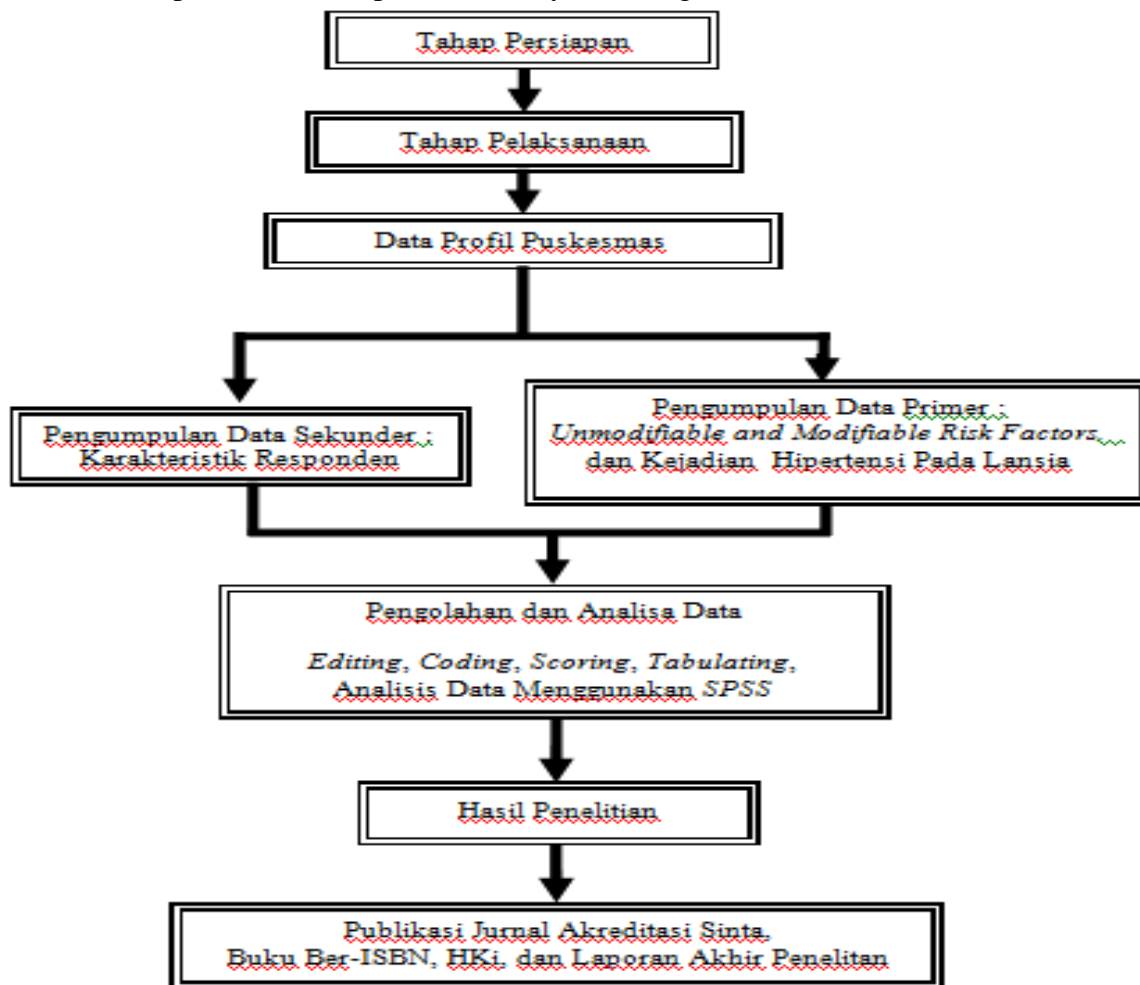
#### METODA

Metode data untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator pencapaian yang ditargetkan yang tercerminkan dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *cross-sectional*. Lokasi penelitian yaitu di wilayah kerja Puskesmas Tungoi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lansia yang berumur diatas 60 tahun yaitu sebanyak 68 orang. Teknik penentuan sampel adalah *total sampling*. Pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Simple random sampling*. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara menggunakan panduan kuesioner, sementara data sekunder di peroleh dari catatan rekam medik pasien hipertensi lansia di Puskesmas Tungoi. Pengolahan data berupa penyuntingan data (*editing*), pengkodean data (*coding*) dan memasukkan data (*entri data*). Analisis data menggunakan univariat, bivariat, dan uji *chi-square*. Variabel penelitian yaitu variabel independen *unmodifiable and modifiable risk factors* dan variabel dependen yaitu kejadian hipertensi. Target luaran penelitian yakni publikasi ilmiah artikel Jurnal nasional terakreditasi sinta 4 pada jurnal ilmiah keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya, luaran tambahan dalam bentuk buku bers-ISBN pada Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung, serta luaran tambahan HKI penelitian dan HKI buku. Besaran TKT yaitu 3.

Pembagian tugas antara ketua pengusul dan anggota pengusul dalam penelitian ini adalah tugas ketua pengusul Ns. Suci Rahayu Ningsih, S.Kep., M.Kep yaitu melakukan observasi lokasi penelitian, mengkoordinasi anggota peneliti, mengarahkan pelaksanaan penelitian, pengambilan data awal, melaksanakan penelitian, menyusun laporan kemajuan penelitian, menulis artikel Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA, menulis dan publikasi buku bers-ISBN, Mendaftar HKI hasil penelitian dan HKI buku, dan pembuatan video *youtube* profil hasil penelitian, Sementara tugas anggota pengusul Moh. Rizki fauzan, SKM., M.Kes yaitu

mengurus surat tugas penelitian, pendistribusian persuratan izin penelitian balitbang kesbangpol, menyusun kuesioner penelitian, mendokumentasikan proses kegiatan penelitian, menyiapkan ATK kebutuhan penelitian, membantu ketua peneliti dalam melaksanakan penelitian. Adapun alur dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:



Gambar 4. Alur Penelitian

#### JADWAL PENELITIAN

Jadwal peneliti disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan penelitian : Surat tugas penelitian, observasi lokasi penelitian, pengurusan izin penelitian Balitbang Kesbangpol, pendistribusian persuratan, dan pembuatan kuesioner penelitian	■	■										
2	Pendataan awal : pengambilan data profil puskesmas dan pra penelitian			■	■								
3	Pelaksanaan penelitian : pengambilan data primer dan wawancara dengan panduan kuesioner				■	■	■	■					
4	Penyusunan laporan kemajuan dan catatan harian					■	■	■	■				



5	Penyusunan naskah dan publikasi ilmiah luaran wajib pada jurnal akreditasi sinta												
6	Publikasi ilmiah luaran tambahan buku Ber-ISBN												
7	Publikasi HKi hasil penelitian dan HKi buku												
8	Pembuatan video youtube profil hasil penelitian												
9	Laporan akhir penelitian												

## DAFTAR PUSTAKA

Sitasidisusun dan ditulisberdasarkansistemnomorsesuaidenganurutanpengutipan, mengikuti format Vancouver. Hanyapustaka yang disitasi pada usulanpenelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- [1] Udjianti. (2010). Keperawatan Kardiovaskular. Jakarta: Salemba Medika.
- [2] Fatmah. (2010). Gizi Usia Lanjut. Erlangga: Jakarta.
- [3] Fitri, F., Ihsan, H., Ananda, S., 2022. Hubungan Konsumsi Natrium dan Aktivitas Fisik dengan Kejadian Hipertensi pada Masyarakat Pesisir Lingkungan Lemo-Lemo, Kabupaten Bombana. *Jurnal Gizi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Ilmu Gizi Klinik, Kesehatan Masyarakat dan Pangan* 9.
- [4] Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- [5] Profil Puskesmas Tungoi (2022). Surveilans Terpadu Penyakit Tidak Menular Berbasis Puskesmas Tahun 2022.
- [6] Benjamin, E.J., Blaha, M.J., Chiuve, S.E., Cushman, M., Das, S.R., Deo, R., ... Muntner, P. (2017). Heart disease and stroke statistics—2014 update: A Report From the American Heart Association. *Circulation*. doi: 10.1161/01.cir.0000441139.02102.80.
- [7] Nurrahmani, U. 2011. *Stop Hipertensi*. Yogyakarta: Familia.
- [8] Pujiati, E., & Heriyanti, W. (2022). Pengaruh Hipnoterapi Terhadap Penurunan Tingkat Ansietas Dan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Ngemplak Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 11(1), 77-88.
- [9] Kusuma, W., Tiranda, Y., & Sukron, S. (2021). Terapi Komplementer yang Berpengaruh Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di Indonesia: Literature Review. *JKM: Jurnal Keperawatan Merdeka*, 1(2), 262-282.
- [10] Sariyani, M. D., Ariyanti, K. S., & Utami, L. N. (2019). Metode Terapi Non Farmakologi Berbasis Kearifan Lokal Yang Diharapkan Oleh Lansia Untuk Mengontrol Tekanan Darah di Batubulan, Gianyar, Bali. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 3(1).
- [11] Andri, A., & Dirdjo, M. M. (2018). Analisis Praktik Klinik Keperawatan pada Klien Hipertensi dengan Inovasi Intervensi Teknik Relaksasi Otot Progresif dan Aromaterapi Lavender terhadap Penurunan Tekanan Darah di Instalasi Gawat Darurat RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda.
- [12] .



# INSTITUT KESEHATAN DAN TEKNOLOGI GRAHA MEDIKA

Jl. Siswa, Kelurahan Mogolaing, Kotamobagu. Sulawesi Utara

## PERNYATAAN KESANGGUPAN PELAKSANAAN DAN PENYUSUNAN LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Ns. Suci Rahayu Ningsih, S.Kep., M.Kep  
NIDN : 0928019202  
Instansi : Institut Kesehatan dan Teknologi Graha Medika

Sehubungan dengan Kontrak Penelitian:

Tanggal Kontrak Induk\* : 19 Juni 2023  
Nomor Kontrak Induk\* : 192/E5/PG.02.00.PL/2023  
Tanggal Kontrak Turunan\*\* : 3 Juli 2023, 12 Juli 2023  
Nomor Kontrak Turunan\*\* : 1132/LL16/AL/2023, 122/IKT-GM/VII/2023  
Judul Penelitian : Analisis Unmodifiable and Modifiable Risk Factors terhadap Kejadian Hipertensi pada Lansia di Puskesmas Tungoi  
Tahun Usulan : 2023  
Tahun Pelaksanaan : 2023  
Jangka Waktu Penelitian : 1 tahun  
Periode Penelitian : Tahun ke 1 dari 1tahun\*  
Dana Penelitian : Rp. 15.900.000

Periode	Dana Penelitian (Rp)	Dana Tambahan (Rp)
Tahun ke-1	15.900.000	-

Dengan ini menyatakan bahwa Saya bertanggungjawab penuh untuk menyelesaikan penelitian serta mengunggah laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian tersebut diatas.

Apabila sampai dengan masa penyelesaian pekerjaan sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian tersebut di atas saya lalai/cidera janji/wanprestasi dan/atau



# INSTITUT KESEHATAN DAN TEKNOLOGI GRAHA MEDIKA

Jl. Siswa, Kelurahan Mogolaing, Kotamobagu. Sulawesi Utara

---

terjadi pemutusan Kontrak Penelitian, saya bersedia untuk mengembalikan/menyetorkan kembali uang ke kas negara sebesar nilai sisa pekerjaan yang belum ada prestasinya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Kotamobagu, 12 Juli 2023



Ns. Suci Rahayu Ningsih, S.Kep., M.Kep

#### Keterangan:

\*diisi tanggal dan nomor Kontrak Induk antara DRTPM Kemdikbudristek dengan LP/LPPM Perguruan Tinggi Negeri atau LLDIKTI

#### \*\*Kontrak Turunan:

- Untuk Perguruan Tinggi Negeri diisi tanggal dan nomor kontrak antara LP/LPPM Perguruan Tinggi dengan Peneliti
- Untuk Perguruan Tinggi Swasta diisi tanggal dan nomor kontrak LLDIKTI dg PTS dan PTS dengan Peneliti yang dipisahkan dengan tanda koma (,)

**PERSETUJUAN PENGUSUL**

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
02/04/2023	04/04/2023	MOH. RASYID KUNA S.Farm, M.Farm	Pimpinan LP/LPPM - Penelitian	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

**Komentar : Disetujui**

baik
------