

BAB 2

METODE PENELITIAN

2.1 Strategi Pencarian Literature

2.1.1 Framework yang digunakan

Strategi yang digunakan untuk mencari artikel menggunakan PICOS *framework*.

1. *Outcome*, hasil atau luaran yang diperoleh pada penelitian, *Population/problem*
2. *Study design*, desain penelitian yang digunakan oleh jurnal yang akan di review
3. *Comparison*, penatalaksanaan lain yang digunakan sebagai pembanding
4. Populasi atau masalah yang akan dianalisis
5. *Intervention*, suatu tindakan penatalaksanaan terhadap kasus perorangan atau masyarakat serta pemaparan tentang penatalaksanaan

2.1.2 Kata kunci

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *keyword* penelitian ini yaitu, “Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Hipertensi”.

2.1.3 Database atau *Search engine*

Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang diperoleh bukan dari pengamatan langsung, akan tetapi diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu. Sumber data sekunder yang kitadapat berupa artikel atau jurnal yang relevan dengan topik menggunakan database melalui *google scholar*, *PubMeds*, *Science Direct*

2.2 Kriteria Inklusi danEkslusi

Tabel 2.1 Kriteria inklusi dan ekslusi dengan format PICOS

Kriteria	Inklusi	Ekslusi
<i>Population Problem</i>	Derajat Hipertensi	Variabel diluar <i>Degree of blood pressure, degree of coronary, Blood Pressure</i>
<i>Intervention</i>	ada faktor intervensi	Tidak ada faktor intervensi
<i>Comparation</i>	ada faktor membanding	Tidak ada faktor membanding
<i>Outcome</i>	Hasil penelitian adanya suatu hubungan atau ada pengaruh	Ada atau tidak Adanya suatu hubungan ada pengaruh
<i>Study design</i>	<i>analitik korelasi</i>	<i>analitik observasional atau korelasi</i>
Tahun terbit	Artikel atau jurnal yang terbit tahun 2020-2021	-
Bahasa	Bahasa inggris dan bahasa indonesia	Selain Bahasa inggris dan bahasa indonesia

2.3 Seleksi Studi dan PenilaianKualitas

2.3.1 Hasil pencarian dan seleksistudi

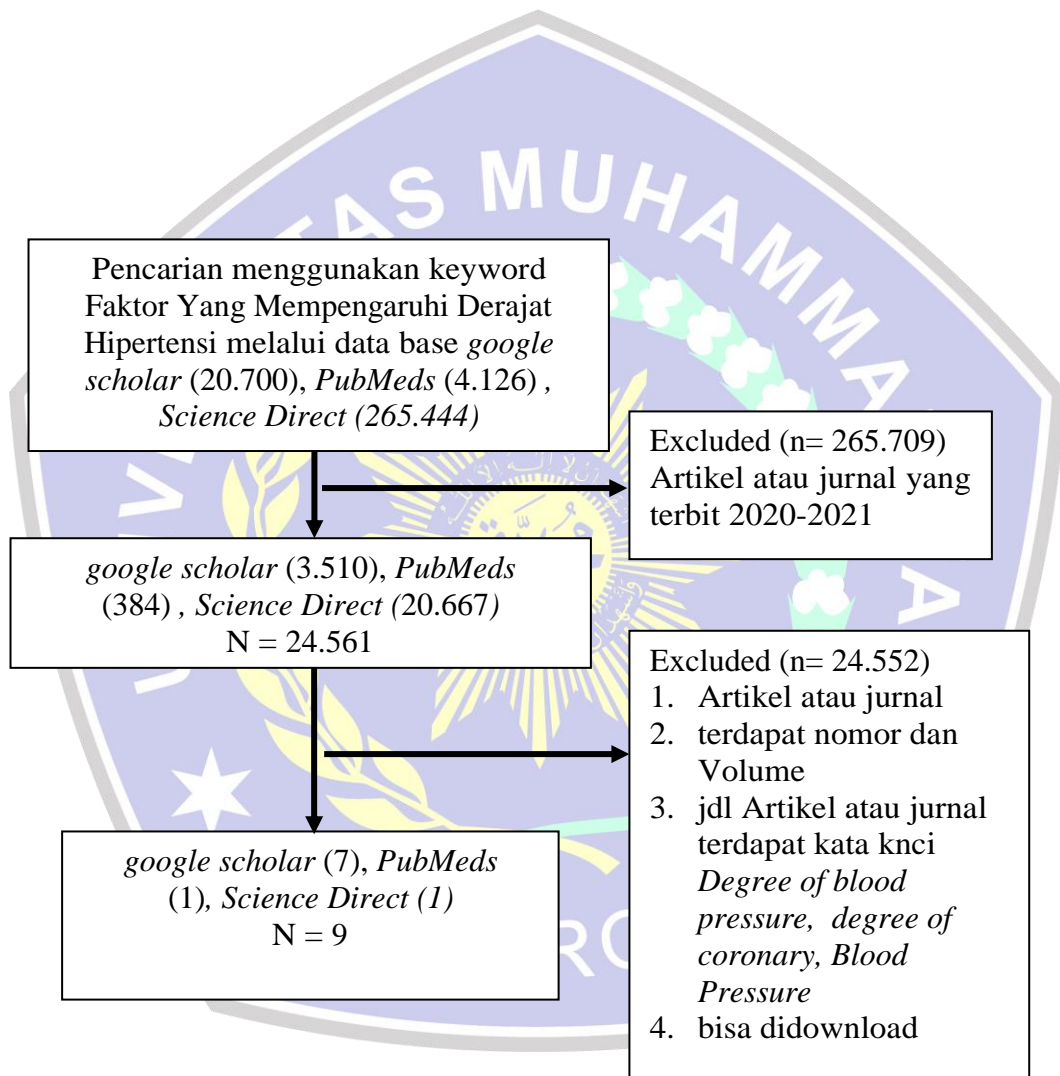
Menurut hasil pencarian literature melalui publikasi *google scholar*, *PubMeds*, *Science Direct*, menggunakan kata kunci “Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Hipertensi”

2.3.2 Daftar artikel hasilpencarian

Literature review ini di sintesis menggunakan metode naratif dengan mengelompokkan data-data hasil ekstraksi yang sejenis sesuai dengan hasil yang diukur untuk menjawab tujuan. Jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian dikumpulkan dan membuat ringkasan jurnal diliputi nama peneliti, tahun terbit, judul, metode dan hasil penelitian

sertadatabase. Hasil pencarian dengan variabel Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Hipertensi.

Kerangka kerja penelitian merupakan kerangka pelaksanaan penelitian, kerangka kerja dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



Gambar 2.1 Diagram alur review jurnal

Tabel 2.2 Daftar artikel hasil pencarian

No	Author	Tahun	Nomor, Alamat	Judul	Metode (Desain, Sampel, Variabel, Instrumen, Analisis)	Hasil Penelitian
1	Xiaoxue Xue, MM ^a , Yijia Liu, MM ^a , Mingjie Yang, MM ^a , Shuo Wang, MD ^a , Mengnan Huang, MM ^a , Shuming Gao, MM ^b , Yilan Xu, MM ^b , Shan Gao, MD ^{b,*} , Lin Li, MM ^{b,*} , Chunquan Yu, PhD ^{b,*}	2020 Pubmed	Xue et al. Medicine (2020) 99:38	Effect of hypercholesterolemia alone or combined with hypertension on the degree of coronary artery stenosis in patients with coronary heart disease angina pectoris	D= studi klinis observasional analitik dengan retrospektif multisenter S= Pasien yang menderita PJK angina pectoris dan berusia dari 35 hingga 75 tahun terlibat V= hipertension I= rekam medis dari 6 rumah sakit di Tianjin. Pasien yang menderita PJK. A=Analisis Statistik Sistem (SAS)	Uji statistik umum menggunakan uji bilateral, dan $P < .05$ bilateral dianggap signifikan secara statistik
2	Solikin ¹ , Muradi ²	2020 <i>google scholar</i>	Jurnal Keperawatan Suaka Insan Volume 5 Edisi I, Juni 2020	Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jindah	D= <i>cross-sectional</i> S= Sampel dalam penelitian ini sebanyak 41 responden V= Derajat Hipertensi I= Tekanan darah diukur dengan <i>sphygmomanometer</i> pegas, sedangkan kadar	Hasil yang diperoleh pada analisis <i>spearman's rho</i> menunjukkan bahwa dari 41 responden diperoleh nilai signifikan sebesar 0,004 yang lebih kecil dari 0,1 sebagai taraf yang telah ditentukan sehingga dapat dinyatakan hipotesis diterima yang secara uji statistik terdapat

					kolesterol diukur dari hasil pemeriksaan laboratorium dengan pengambilan sampel menggunakan metode kolorimetrik enzimatis CHOD-PAP A= <i>spearman rank</i> .	hubungan yang bermakna antara kadar kolesterol darah dengan derajat hipertensi.
3	Ita Erlyta Sari*, Wulan P.J. Kaunang*, Budi T. Ratag	2019 <i>google scholar</i>	Jurnal KESMAS, Vol. 8 No. 4, Mei 2019	Hubungan Antara Kebiasaan Mengonsumsi Minuman Beralkohol Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Hipertensi Di Desa Karumenga Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa	D= observasional analitik dengan rancangan penelitian cross sectional S= Sampel penelitian ini adalah Populasi dalam penelitian ini adalah penduduk laki-laki usia dewasa > 18 tahun dengan jumlah sampel 202 responden V= Hipertensi I= kuesioner dan alat ukur tekanan darah A= <i>Chi Square</i> .	Hasil uji chi square menunjukkan bahwa nilai $p = 0,001$ dan $0,005 < 0,05$ artinya hubungan antara kebiasaan mengonsumsi minuman yang mengandung alkohol dan aktivitas fisik dengan kejadian hipertensi di Desa Karumenga Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa.
4	Diah Sulastr ¹ , Yuli Astuti	2020 <i>google scholar</i>	Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKPI) E-ISSN: 2746-2579 Vol. 1, No. 2,	Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi	D= kuantitatif, desain penelitian <i>analitik</i> menggunakan pendekatan <i>Cross Sectional</i> . S= 172 orang	Hasil penelitian Ada hubungan antara kadar kolesterol dengan derajat hipertensi di Puskesmas Simbarwaringin Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung

			September 2020		V= Derajat Hipertensi I= rekam medis Puskesmas Simbarwaringin Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah. A= <i>Chi Square</i> .	Tengah tahun 2018 dengan <i>p-value</i> = 0,000 (<i>p-value</i> < 0,05)
5	Leonita Suci ¹ , Nurhayati Adnan ^{2*}	2020 <i>google scholar</i>	PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat Volume 10, Nomor 02, Desember 2020	Hubungan Kadar Kolesterol Tinggi (Hiperkolesterol) Dengan Kejadian Hipertensi Derajat 1 Pada Pekerja di Bandara Soekarno Hatta	D= <i>Cross Sectional</i> . S= 411 orang V= Derajat Hipertensi I= data sekunder kegiatan Posbindu PTM tahun 2017. A= cox regression dan besar pengaruh dinyatakan dalam prevalensi rasio (PR)..	Hasil menunjukkan bahwa prevalensi kejadian hipertensi derajat 1 pada pekerja yang hiperkolesterol sebesar 28,4%. Kadar kolesterol tinggi berisiko sebesar 1,09 (95% CI: 0,66-1,80), sedangkan kadar kolesterol sedang berisiko sebesar 1,16 (95% CI: 0,76-1,78) untuk dapat mengalami hipertensi derajat 1.
6	Irene Megawati Umbas Josef Tuda Muhamad Numansyah	2019 <i>google scholar</i>	e-Journal Keperawatan (e-Kp) Volume 7 Nomor 1, Mei 2019	Hubungan antara merokok dengan hipertensi di puskesmas kawangkoan.	D= deskriptif dengan pendekatan cross sectional S= Studi ini berjumlah 74 responden dengan pengambilan sampel Total-Sampling V= Hipertensi I= kuesioner dan alat ukur tekanan darah.	Dari penelitian ini, didapatkan dari 74 responden yang diteliti sebagian besar perokok sedang hipertensi derajat I 19 responden, hipertensi normal tinggi 13 reponden, hipertensi derajat II 11 responden. Perokok berat hipertensi derajat II 18 responden, hipertensi derajat I 9 responden, hipertensi normal tinggi

					A= <i>Chi Square</i> .	4 responden, dengan menggunakan uji chi-square pada tingkat kemaknaan 95%, didapat bahwa nilai p-value adalah 0,016 lebih kecil dari nilai signifikan 0,05.
7	Dedy Ahmady	2019 <i>google scholar</i>	<i>Care, Volume 07, Nomor 01, Januari - Juni 2019</i>	Hubungan Kadar Kolesterol Darah Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Di Poli Penyakit Tidak Menular Puskesmas Tanah Pasir Kabupaten Aceh Utara	D= analitik S= 30 Sampel. metode <i>accidental sampling</i> V= Derajat Hipertensi I= Instrument digunakan Lembar Observasi. Data rekam medis A= <i>Chi Square</i> .	ada hubungan antara kadar kolesterol dalam darah dengan derajat hipertensi pada pasien hipertensi di Poli Penyakit Tidak Menular Puskesmas Tanah Pasir Kabupaten Aceh Utara Tahun 2017
8	Vino Rika Nofia ¹ , Etri Yanti ² , Hultri Andra ³	2020 <i>google scholar</i>	Jurnal Kesehatan Saintika Meditory Volume 2 Nomor 1 2020	Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Rawang Kota Sungai Penuh	D= <i>Cross Sectional Study</i> S= Sampel. metode <i>accidental sampling</i> V= Derajat Hipertensi I= Instrument digunakan Lembar Observasi. Data rekam medis A= <i>Chi Square</i> .	Uji bivariat menunjukkan ada hubungan kadarkolesterol dengan tekanan darah pada penderita hipertensi, <i>p-value</i> = 0.002 ($p \leq 0.05$).
9	Helen Andriani ,1 Reynaldi	2020 <i>Science</i>	Andriani H, et al. BMJ Open	Effects of changes in	D= studi kohort longitudinal prospektif	Merokok menyebabkan efek yang berbeda pada pria dan

	Ikhsan Kosasih ,2 Septiara Putri ,1 Hsien-Wen Kuo	<i>Direct</i>	2020;10:e038021. doi:10.1136/bmjopen-2020-038021	smoking status on blood pressure among adult males and females in Indonesia: a 15-year population-based cohort study	S= 321 wilcah di masing-masing dari 13 provinsi V= status on blood pressure I= Instrument digunakan Lembar Observasi. Data rekam medis A= <i>Chi Square</i> .	perokok wanita. Perokok wanita yang meningkatkan konsumsi rokok setiap hari secara signifikan lebih tinggi SBP dan PP ($p < 0,001$). Selama 15 tahun masa tindak lanjut, perokok pria dan wanita yang memutuskan untuk berhenti memiliki perubahan SBP terbesar (rata-rata yang disesuaikan=16,64mm Hg, SE=21,39 dan rata-rata yang disesuaikan=24,78mm Hg, SE=23,25, masing-masing), sedangkan laki-laki baru dan perokok wanita menunjukkan perubahan DBP tertinggi (rata-rata yang disesuaikan = 2.86mm Hg, SE = 11.50 dan disesuaikan mean=7,54mm Hg, SE=14,39, masing-masing).
--	---------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------