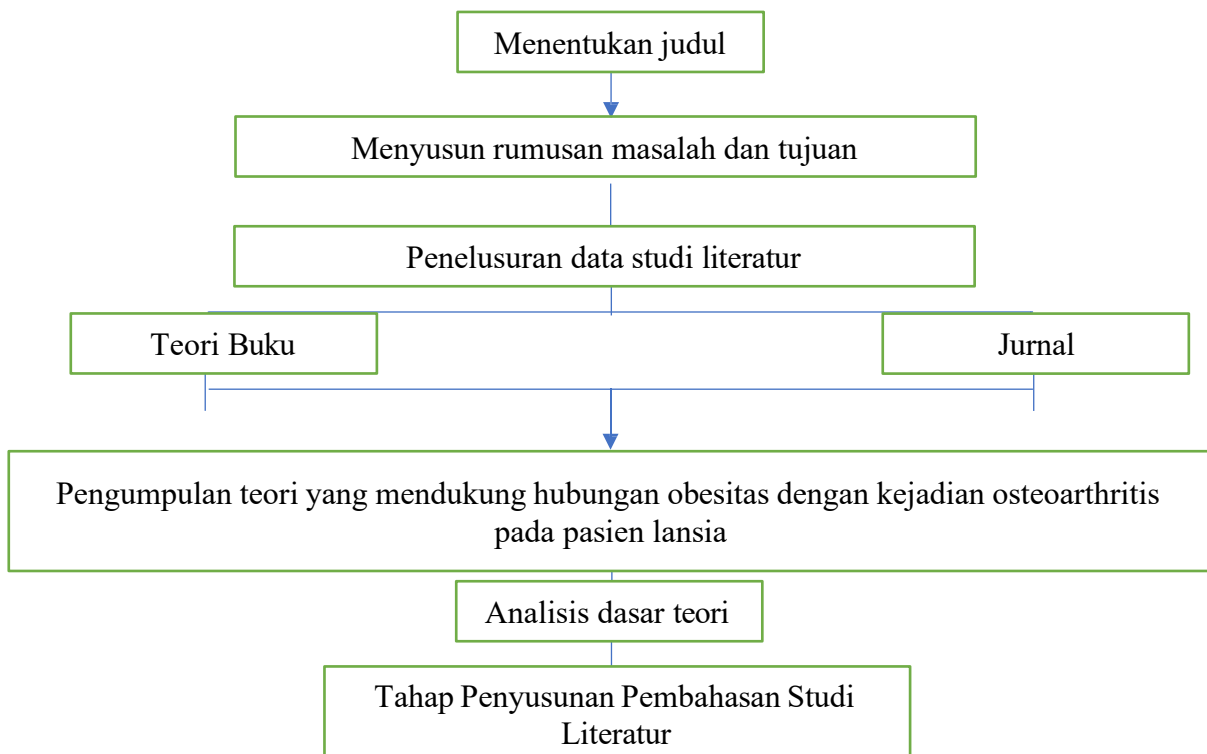


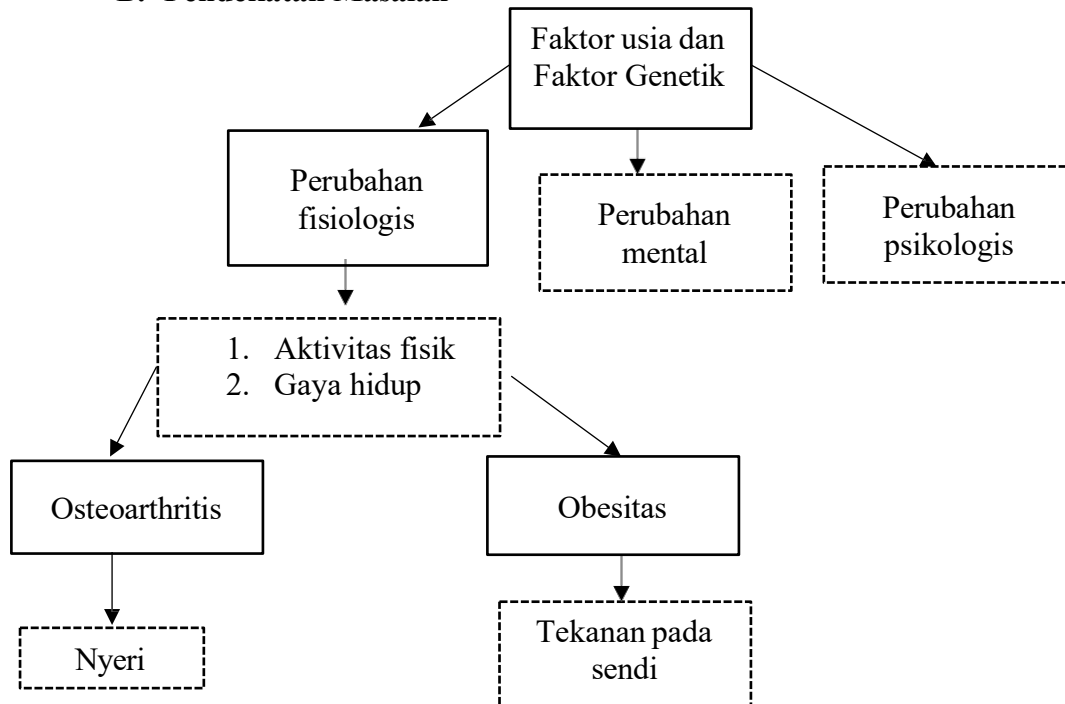
BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode

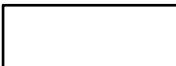
Melihat keterkaitan antara obesitas dengan perkembangan osteoarthritis pada lansia dengan menggunakan pendekatan deskriptif dalam pengumpulan data, analisis, dan pemecahan masalah berdasarkan penelusuran literatur yang relevan. Kajian pustaka adalah kajian yang mengambil data metode dari berbagai jurnal dan buku nasional dan internasional, serta teks buku dan buku pedoman ilmiah. Tujuan dari karya ini adalah untuk menjadi bahan diskusi dan referensi bagi hasil penelitian dengan mengungkapkan berbagai teori dasar yang menjelaskan masalah yang sedang dihadapi.




B. Pendekatan Masalah



Keterangan:

 : Variabel yang diteliti

 : Variabel yang tidak diteliti

C. Penjelasan Bagan Alur

Kajian pustaka adalah kajian yang menggunakan pengumpulan data melalui artikel ilmiah maupun buku teks atau buku pedoman ilmiah. Tujuan dari karya ini adalah untuk mengungkap berbagai landasan teori penting dari sudut pandang permasalahan yang diteliti sebagai informasi referensi dalam pembahasan.

Osteoarthritis adalah penyakit sendi degeneratif kronis yang berhubungan dengan kerusakan kartilago artikular. Osteoarthritis sendiri menyebabkan peradangan dan kekakuan pada persendian yang ditandai dengan kerusakan tulang rawan dan menyebar sehingga menyebabkan nyeri pada persendian, terutama persendian lutut (zhang *et al*,

2016). Sedangkan obesitas adalah gangguan medis yang ditandai dengan penumpukan lemak akibat ketidakseimbangan energi yang masuk dan keluar tubuh. Penyebab obesitas bersifat multifaktorial, yaitu hubungan antara faktor biologis, psikologis dan sosial atau lingkungan Hartati, S. (2013).

Database survey literatur berjumlah 25 jurnal, dimana jurnal tersebut terdiri dari jurnal nasional dan internasional periode 2011-2021. mencari jurnal untuk kata kunci "Obesitas", "Osteoarthritis" dan " hubungan obesitas dengan kejadian osteoarthritis pada pasien lansia", kata kunci ini dapat diidentifikasi berdasarkan pentingnya konten jurnal dan topik penelitian. Pencarian jurnal menggunakan Google Scholar. Setelah mengumpulkan artikel, artikel dapat dikelompokkan berdasarkan topik dan juga berdasarkan tahun. Jika jurnal lima tahun terakhir diprioritaskan per tahun, tetapi beberapa pembahasan tidak diterima, periode tahunan diperpanjang menjadi 10 tahun terakhir.

D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

- a. Jurnal tentang hubungan obesitas dengan kejadian osteoarthritis dengan kejadian obesitas.
- b. Jurnal tentang dampak obesitas terhadap terjadinya osteoarthritis.
- c. Merupakan jurnal penelitian.
- d. Menggunakan Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

2. Kriteria Eksklusi

- a. Jurnal tentang terjadinya obesitas karena faktor genetik.
- b. *Short report* atau laporan singkat dan *review report*
- c. Sumber informasi yang berasal dari situs yang kurang dipercaya .
- d. Dasar teori pada website yang tidak resmi.

E. Daftar Literatur Hasil Penelusuran

N O	Judul	Nama Penulis dan Tahun	Databas e	Tanggal Pencaria n	Kata Kunci
1.	Hubungan Antara Obesitas dan Kejadian Osteoarthritis Sendi Lutut di Poli Bedah Tulang Rumah Sakir Umum Dokter Soedarso Pontianak Tahun 2013	Ferdiansyah (2013)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Osteoarthritis, Obesitas, Indeks Masa Tubuh (IMT)
2.	Hubungan Obesitas dan Faktor- Faktor pada Individu dengan Kejadian Osteoarthritis Genu	Niken, dkk. (2014)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Osteoarthritis Genu, Obesitas, Faktor-faktor pada Individu, Indeks Massa Tubuh.
3.	Hubungan Antara Kejadian Osteoarthritis dengan Obesitas yang Diukur dengan Metode Pengukuran BMI	Agus Suseno. (2012)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Osteoarthritis, Obesitas, BMI
4.	Hubungan Antara Obesitas dengan Osteoarthritis Lutut di RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Oktober-Desember 2011	Rifa Siti, dkk. (2011)	Google Scholar	20 -12- 2022	Obesitas, kejadian osteoarthritis lutu, osteoarthritis lutut unilateral. Osteoarthritis bilateral.
5.	Association between overweight and obesity and risk of clinically diagnosed knee, hip, and hand osteoarthritis: a population- based cohort study, 2016, Catalonia Spanyol.	Carlen Reyes et al (2016)	Google Scholar	20 -12 - 2002	BMI World Health Organization categories (exposure), and incident clinical diagnoses of knee, hip, or hand OA
6.	HUBUNGAN FAKTOR INDIVIDU BERUPA USIA, JENIS KELAMIN, INDEKS MASSA TUBUH (IMT), DAN LIFE STYLE PADA PENDERITA OSTEOARTHRITIS KNEE	Agrasan Duha. (2019)	Google Scholar	20 – 12- 2022	Osteoarthritis, usia, jenis kelamin, indeks massa tubuh

7.	IMT Berpengaruh Terhadap Gangguan Fungsional Pada Penderita Osteoarthritis Knee Di Ranting Aisyiyah Palbapang Barat, Bantul, Yogyakarta	Veni Famawat. (2021)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	IMT,Osteoarthritis Knee, Lansia
8.	Hubungan status kesehatan berdasarkan WOMAC dengan tingkat kecemasan berdasarkan HAM pada pasien osteoarthritis	Steven et al. (2022)	Google Scholar	20 -12 - 2022	status kesehatan, tingkat kecemasan, osteoarthritis
9.	HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH TERHADAP GANGGUAN MUSKULOSKELETAL PADA PASIEN PRALANSIA DAN LANSIA DI PUSKESMAS KAMONJI PALU	Fistra Janrio, dkk. (2019)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Indeks Massa Tubuh, Pralansia, Lansia, Muskuloskeletal
10.	Correlation of Body Mass Index and Kellgren-Lawrence Degrees in Genu Osteoarthritis	Vien Hardiyanti, dkk. (2020)	Google Scholar	20 -12 - 2022	BMI, Kellgren-Lawrence, obesity,osteoarthritis genu.
11.	Classification of Age and Types of Gender Potential Seed Osteoarthritis Patients	A. Amir. (2018)	Google Scholar	20 -12 - 2022	Osteoarthritis, joint cleft, knee
12.	Profile of Age, Gender, and Body Mass Index in Patient with Knee Osteoarthritis in Surabaya	Primadita Esther Rosita, dkk. (2021)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	age, gender, knee osteoarthritis, BMI
13.	Associations between body composition measurements of obesity and radiographic osteoarthritis in older	Lihui Wen et al (2016)	Google Scholar	20 -12 - 2022	Osteoarthritis, Obesity, Radiography

	adults: Data from the Dong-gu Study				
14.	Comparative study of functional capacity and quality of life among obese and non-obese elderly people with knee osteoarthritis	MansuetoGomes-Neto, dkk. (2015)	Google Scholar	20 – 12 – 2022	Elderly, Osteoarthritis, Obesity, Quality of life
15.	Osteoarthritis and frailty in elderly individuals across six European countries: results from the European Project on OsteoArthritis (EPOSA)	Maria Victoria Castell, dkk. (2015)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	European, Older people, Osteoarthritis, Frailty, Prevalence
16.	Prevalence and Identification of Risk Factors for Knee Osteoarthritis among Elderly Men and Women	S.D. Ganvir, dkk. (2013)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Knee Osteoarthritis, obesity, BMI, physical activity, Prevalence
17.	Relationship between Knee Muscle Strength and Fat/Muscle Mass in Elderly Women with Knee Osteoarthritis Based on Dual-Energy X-Ray Absorptiometry	Xini Zhang, dkk. (2020)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	muscle strength; fat/muscle mass; knee osteoarthritis; dual-energy X-ray absorptiometry
18.	HUBUNGAN OBESITAS TERHADAP DERAJAT NYERI PADA PASIEN LANSIA DENGAN SIMTOM OSTEOARTHRITIS DI POSYANDU LANSIA PUSKESMAS KAMPUNG BARU MEDAN MAIMUN TAHUN 2018	REZA GUSTIRANDA, dkk. (2020)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Obesity, Degree Of Pain, Osteoarthritis, Elderly
19.	HUBUNGAN OBESITAS DENGAN NYERI PERSENDIAN LUTUT PADA LANSIA	p	Google Scholar	20 – 12 - 2022	lansia; obesitas; nyeri persendian lutut

20.	HUBUNGAN OBESITAS OSTEOARTRITIS LUTUT PADA LANSIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HELVETIA MEDAN	Dahlia Purba. (2016)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	osteoarthritis
21.	HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN OSTEOARTRITIS PADA LANSIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HANDAPHERANG	Nina Rosdiana. (2019)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	body mass index, elderly, osteoarthritis
22.	Prevalensi Obesitas terhadap Kejadian Osteoarthritis di Poliklinik Penyakit Dalam RS Pertamedika Ummi Rosnati Banda Aceh	Arifah Syifaa, dkk. (2022)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Osteoarthritis, Obesitas
23.	Education and Physiotherapy Treatment on Osteoarthritis for Elderly in the Sukaresmi Hamlet Ciwaru Village	Izdihar Zahra, dkk. (2022)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Osteoarthritis; Lansia; Fisioterapi; Latihan Aktif Resisted
24.	HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB OSTEOARTRITIS TERHADAP NYERI PADA LANSIA DENGAN OSTEOARTRITIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MALALAK KECAMATAN MALALAK KABUPATEN AGAM TAHUN 2018	YOGI FERNANDA. (2018)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	Faktor-Faktor Penyebab Osteoarthritis, Nyeri, Lansia, Osteoarthritis
25.	Hubungan antara osteoarthritis dengan	Dwiari Setyomukti. (2015)	Google Scholar	20 – 12 - 2022	osteoarthritis, obesity, BMI.

	obesitas pada pasien usia 45-60 tahun				
--	--	--	--	--	--

