

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **III.1 Jenis Penelitian**

Desain dalam penelitian ini menggunakan metode *scoping review*. Menurut Arksey dan O'Malley *Scoping Review* adalah proses pemetaan literature yang memudahkan peneliti untuk mencari tau “area” dari literatur menurut pertanyaan spesifik (*SAGE Research Methods Cases*, 2017). Metode pendekatan baru untuk mensintesis hasil penelitian. Metode ini digunakan untuk mengidentifikasi hasil penelitian, literature dan juga dapat digunakan untuk mengklarifikasi konsep dari penelitian. Metode ini juga digunakan untuk memastikan kriteria inklusi dan menjawab pertanyaan potensial (Munn, *et al.*, 2018).

Umumnya, *scoping review* termasuk design penelitian yang luas. Arksey dan O'Malley pada tahun 2005 mempublikasi metodologi pertama untuk melakukan *scoping reviews* yaitu: (1) mengidentifikasi pertanyaan peneliti, (2) mengidentifikasi penelitian terkait, (3) menseleksi penelitian, (4) mendata, (5) mengumpulkan data, (6) konsultasi opsiional (*SAGE Research Methods Cases*, 2017).

#### **III.2 Waktu Penelitian**

Dilakukan pada bulan November 2020 sampai bulan April tahun 2021.

#### **III.3 Subjek Penelitian**

##### **III.3.1 Populasi**

Jurnal penelitian mengenai efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid tikus dengan hiperlipidemia.

##### **III.3.2 Sampel**

Jurnal yang memenuhi kriteria inklusi mengenai efek ekstrak daun sirsak terhadap tikus dengan hiperlipidemia

#### **III.4 Kriteria Penelitian**

##### **III.4.1 Kriteria Inklusi**

1. Waktu publikasi jurnal maksimal 10 tahun (2011–2021).

2. Pencarian jurnal menggunakan kata kunci “Daun Sirsak” OR “*Annona muricata*” AND “Profil Lipid” OR “*Lipid profile*” AND “*Hyperlipidemia*” OR “Hiperlipidemia”.
3. Jurnal referensi dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.
4. Subjek penelitian berupa hewan percobaan.
5. Jurnal penelitian berjenis original artikel yang merupakan studi eksperimental.
6. Studi berfokus pada efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid tikus wistar dengan hiperlipidemia atau efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid.

#### III.4.2 Kriteria Eksklusi

1. Subjek penelitian tidak diberi intervensi.
2. Pemberian Ekstrak dikombinasikan dengan ekstrak lain atau obat.
3. Jurnal selain studi orisinal, seperti *article review* dan *commentary*.

#### III.5 Strategi Pencarian Literatur

Pencarian artikel penelitian dilakukan pada bulan September-November 2020. Menurut rekomendasi Joanna Briggs Institute (JBI), terdapat 3 tahap untuk mencari literatur (*Joanna Briggs Institute, 2020*).

1. Pertama, pencarian literature minimal dari 2 database online yang relevan. Peneliti melakukan pencarian kata kunci dan istilah indeks di *Google Scholar* dan *PubMed* yang ada pada judul dan abstrak artikel yang akan digunakan.
2. Kedua, dengan semua kata kunci yang sudah diidentifikasi sebelumnya. Pencarian dilakukan pada pusat publikasi literatur online.
3. Terakhir, peneliti melakukan pencarian referensi dari daftar referensi artikel yang sudah diidentifikasi untuk tambahan sumber.

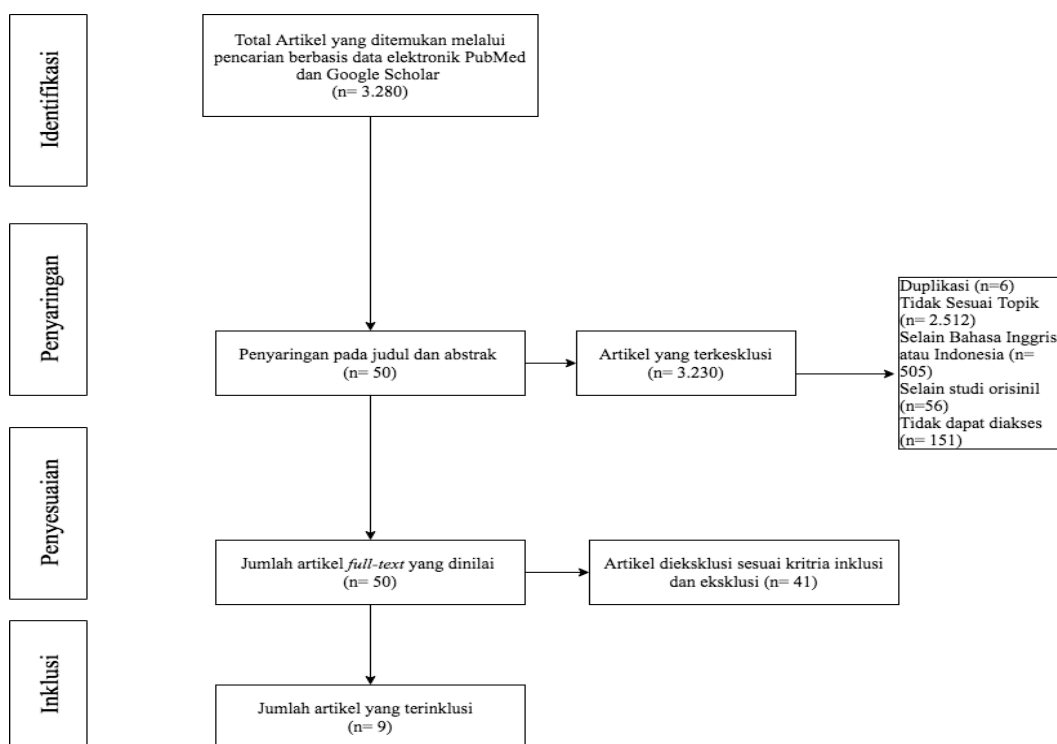
#### III.6 Sumber Data

Data yang digunakan pada penelitian ini yaitu data sekunder yang di dapatkan dari hasil penelitian pada penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti

sebelumnya. Sumber data berupa laporan ilmiah dengan studi penelitian terkait efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid tikus wistar dengan hiperlipidemia.

### III.7 Metode Telaah

Hasil pencarian literatur yang didapatkan dari pusat publiaasi berbasis data elektronik seperti *Google Scholar* dan *PubMed*, Dengan menggunakan kata kunci “Daun Sirsak” OR “*Soursop leafs*” OR “*Soursop leaves*” OR “*Annona muricata*” AND “Profil Lipid” OR “*Lipid profile*” OR “*Hyperlipidemia*” OR “Hiperlipidemia”. di dapatkan total hasil awal sebanyak 3.280. Artikel kemudian di saring berdasarkan judul dan abstrak, lalu di lakukan penyaringan duplikasi publikasinya. Selanjutnya, artikel di sesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi dan didapatkan 9 artikel yang dapat digunakan untuk analisis akhir ekstraksi data.



**Bagan 1 Diagram Alur Seleksi Studi**

### III.8 Ekstraksi Data

Ekstraksi data dilakukan dengan cara memasukan artikel hasil pencarian ke dalam tabel simpulan yang sudah disusun menggunakan *data extraction form*. Tahap Ini akan memberi ringkasan logis dan deskriptif yang sesuai dengan tujuan dan pertanyaan *scoping review*. Susunan data nya yaitu:

Nahdah Namirah, 2021

*EFEK EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata L.) TERHADAP PROFIL LIPID TIKUS DENGAN HIPERLIPIDEMIA*

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, Kedokteran Program Sarjana

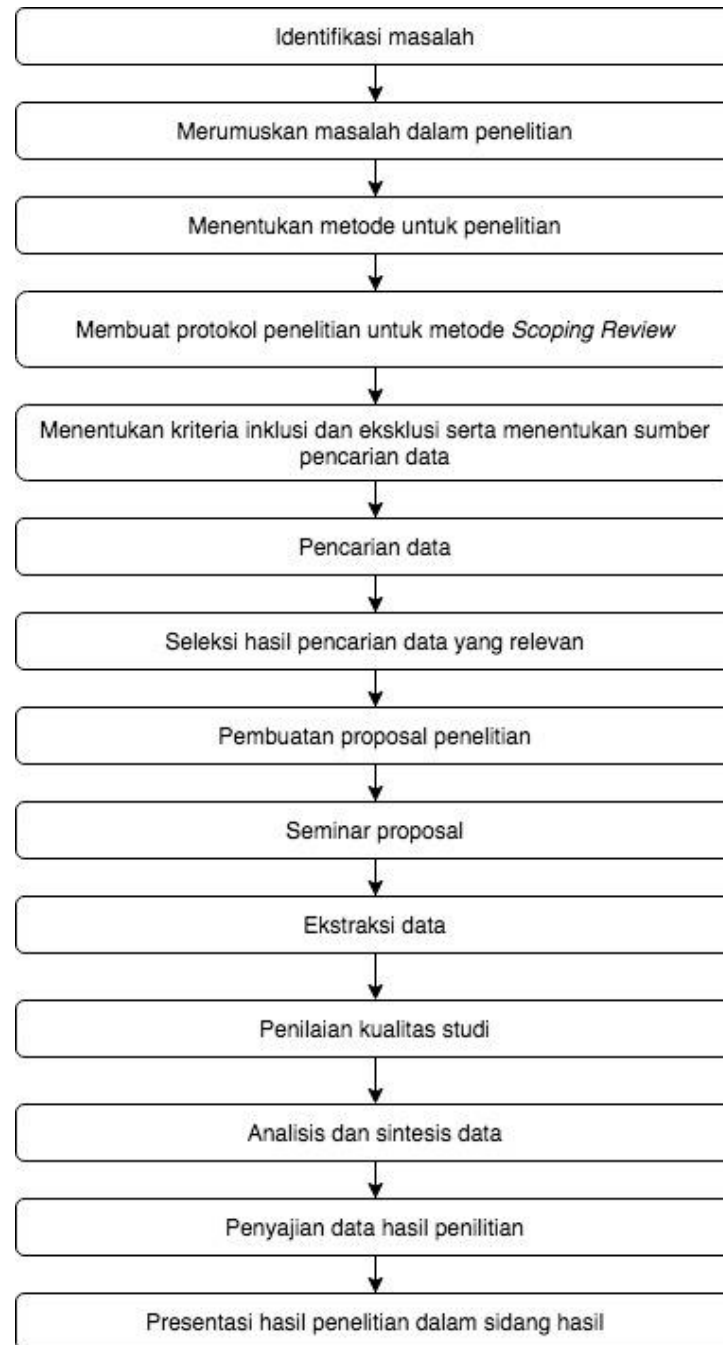
[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

1. Informasi umum yang terdiri dari penulis, tahun artikel di publikasi, judul artikel, sumber dan asal Negara
2. Informasi spesifik yang terdiri dari tujuan penelitian, populasi dan sampel dalam artikel (jika ada), metodologi, jenis intervensi, pembandingan dan rinciannya (seperti durasi intervensi jika ada).
3. Hasil dan kata kunci yang ditemukan berhubungan dengan pertanyaan untuk penelitian *scoping review*

### **III.9 Sintesis Data**

Sintesis data pada penelitian menggunakan metode *scoping review* ini berfokus pada efek ekstrak daun sirsak (*Annona muricata*) terhadap profil lipid tikus dengan hiperlipidemia. Data yang didapat akan disintesis secara naratif dengan mengelompokkan data-data hasil ekstraksi yang sesuai dengan hasil yang ingin dievaluasi. Kelebihan dan kekurangan data yang dikumpulkan dilakukan pembahasan dan dibuat kesimpulan.

### III.10 Alur Penelitian



**Bagan 2 Alur Penelitian**