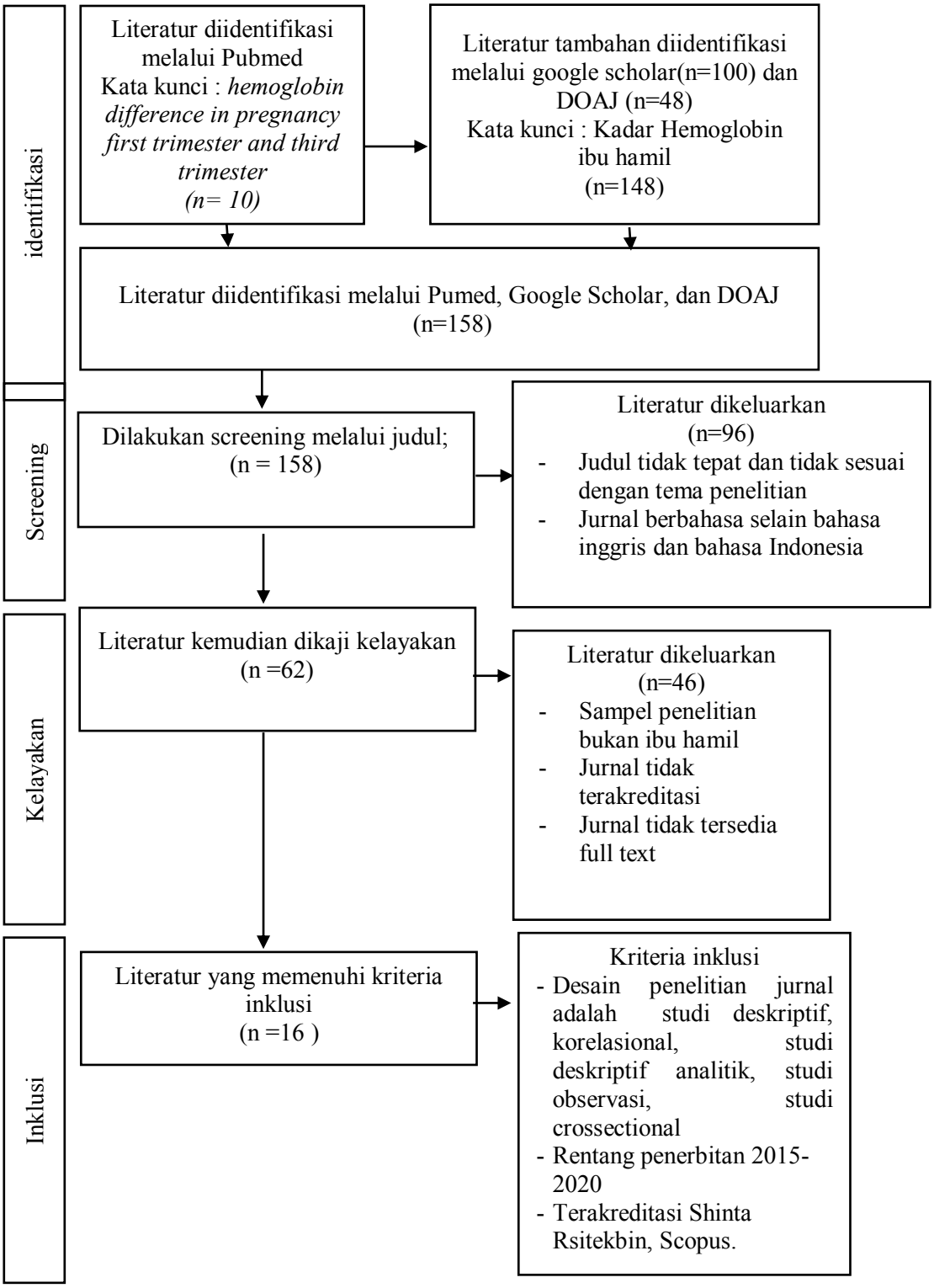
BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain penelitian

Desain dalam penelitian ini adalah studi literatur. Penelitian studi literatur dilakukan hanya berdasarkan atas karya tertulis, termasuk hasil penelitian baik yang telah maupun yang belum dipublikasikan (Zedd,M.,2008;Embun,2012). Dalam penelitian ini penulis menggunakan data skunder yang diambil dari hasil penelitian literatur terdahulu kemudian data dari beberapa literatur tersebut dibandingkan sehingga dapat menjawab tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan kadar hemoglobin ibu hamil trimester I dan trimester III.

3.1 **Kerangka Operasional**



Gambar 3.1 PRIMA ***Flow Diagram of Trial Selection Process for Literature Review***

3.3 Literatur

3.3.1 Sumber Literatur/ Sumber Data

Penelitian ini menggunakan literatur sebagai sumber data dengan beberapa pertimbangan. Pertama, tema jurnal sesuai penelitian. Kedua, jurnal tersebut telah terindeks *Scopus, Pumbed, dan Scient Direct.*

3.3.2 Kriteria Literatur

3.3.3 Strategi yang digunakan untuk mencari artikel menggunakan PICOS framework, yang terdiri dari

A. *Populasi/problem* yaitu masalah yang akan dianalisis sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam literatur review

B. *Intervention* pemaparan tentang penatalaksanaan studi sesuai dengan tema yang sudah ditentukan daam literatur review

C. *Comparation* yaitu intervensi atau penatalaksanaan lain yang digunakan sebagai pembanding,

D. *Outcome* yaitu hasil atau luaran yang diperoleh pada studi terdahulu yang sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam literatur review

E. *Study design* yaitu design penelitian yang digunakan dalam artikel yang akan di review

Tabel 3.1 *fromat PICOS dalam literatur review*

Krteria	Inklusi	Eksklusi
Populasi/ problem	Perbedaan kadar hemoglobin ibu hamil trimester 1 dan 3	Tidak menyeutkan kadar hemoglobin ibu hamil trimeseter 1 dan trimeseter 3
intervensi	Penatalaksanaan dan dampak terkait kadar hemoglobin	Tiedak terdapat penatalaksanaan dan dapak kadar hemoglobin
Outcome	Kadar hemoglobin ibu hamil trimester 1 dan 3, perubahan kadar dalam darah selama kehamilan, kepatuhan konsumsi tablet fe dan penambahan kadar Hb, dampak kadar hemoglobin yang tidak normal dalam kehamilan	Tidak terdapatkan kadar hemoglobin di setiap trimester
Desain studi	Quasi –experimental studies,meta-analysis,cross-sectional, deskriptif analitik	
Tahun publikasi	2015-2020	Sebelum 2015
Bahasa	Indinesia , inggris	Bahasa selain Indonesia dan Inggris

3.4 Variabel penelitian

Variabel penelitian ini adalah kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I, dan kadar hemoglobin pada pemeriksaan trimester III.

3.5 Definisi operasinoal dan variabel

Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian Perbedaan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil Trimester I Dan Trimester III

Variabel Penelitian	*Definisi Operasional*
Kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I	Jumlah hemoglobin dalam sel darah merah per 100 ml sebagai indikator biokimia untuk mengetahui status gizi ibu hamil trimester I
Kadar hemoglobin pada pemeriksaan ditrimester III	Jumlah hemoglobin dalam sel darah merah per 100 ml sebagai indikator biokimia untuk mengetahui status gizi ibu hamil trimester III

3.6 Waktu penelitian

Pengambilan dan pengumpulan data dilakukan pada bulan April-Juni 2020

3.7 Metode Pengumpulan data

Peneliti mengumpulkan data dengan cara menelusur artikel ilmiah. Adapun teknik pengumpulan data pada penelitian sebagai berikut:

A. Penelusuran literatur melalui PubMed, Google Scholar, DOAJ sehingga didapatkan 14 jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi. Setelah didapatkan literatur yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi tersebut kemudian dilakukan perbandingan dari setiap jurnal sesuai data yang dibutuhkan yaitu berkaitan dengan kadar hemoglobin ibu hamil trimester 1 dan 3, perbedaan jumlah darah selama kehamilan dilihat dari setiap trimester kemudian di kaji dari beberapa faktor yang

memungkinkan mempengaruhi kadar hemoglobin, serta melihat dampak yang ditimbulkan apabila kadar hemoglobin diluar batas normal. Dari data tersebut maka terlihat perbedaan kadar hemoglobin ibu hamil trimester 1 dan 3 sehingga tujuan dalam penelitian dapat terjawab.

3.8 Presedur Penelitian

A. Organize

Mengorganisasi literatur yang akan di tinjau tahap dalam mengorgansasi literatur adalah mencari ide, tujuan umum dan simpulan literatur dengancara membaca abstrak, bebeapa paragraf pendahulu, simpulan serta mengelompokan lieratur berdasarkan kategori tertentu.

B. Syntesize

Menyatukan hasil organisasi literatur menjadi satu ringkasan dengan mencari keterkaitan antara satu literatur dengan literatur yang lain

C. Identify

Mengidentifikasi isu-isu yang dianggap penting untuk dikupas dan di analisis dalam literatur guna mendapat tulisan yang enarik untuk dibaca

D. Formulate

Merusmuskan pertanyaan yang membutuhkan penelitian lebih lanjut unuk di bahas daam penelitian ini