

3. METODOLOGI

3.1. Pengumpulan Literatur

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *literature review*. Pengumpulan literatur dilakukan dengan tujuan untuk membantu penulis dalam mengetahui lebih lanjut mengenai masalah yang sudah ditentukan. Pengumpulan literatur dilakukan dengan menggunakan *database* ilmiah yang terpercaya, seperti Pubmed dengan kata kunci dan didukung dengan informasi dari *website* WHO.

3.2. Penentuan Kriteria Kelayakan

Kriteria yang dilakukan dalam penelitian ini yakni artikel berbahasa Inggris, *full-text*, dan tanggal publikasi artikel antara tahun 2010-2020.

3.2.1. Kriteria sampel

Kriteria sampel meliputi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi, kriteria tersebut menentukan dapat atau tidaknya sampel digunakan.

Menurut Notoatmodjo (2002), kriteria inklusi merupakan kriteria subjek penelitian dapat mewakili dalam sampel penelitian yang memenuhi syarat sebagai sampel. Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah:

- 1) Usia gestasi bayi prematur berkisar antara 24 minggu – 37 minggu
- 2) Bayi prematur tanpa gangguan kesehatan
- 3) Bayi prematur dengan gender perempuan dan laki – laki
- 4) Bayi prematur menerima suplementasi makanan yang dilakukan secara enteral

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah bayi prematur yang memiliki gangguan kesehatan.

3.3. Penentuan Sumber Informasi

Sumber informasi yang dipilih berasal dari berbagai sumber dengan menggunakan sumber utama dalam Pubmed.

3.4. Pemilahan dan Penyaringan Literatur

Pemilahan dilakukan dengan menggunakan kata kunci tertentu dalam bahasa Inggris yaitu *preterm infant*, *enteral nutrition*, *growth*. Pencarian dilakukan dengan cara membaca judul dan abstrak oleh penulis. Jika tidak sesuai dengan tujuan penelitian penulis memilih untuk tidak memasukkan ke dalam kriteria. Jurnal yang sesuai akan dimasukkan dalam kriteria oleh penulis dan akan sebagai pembandingan dalam *review*.

Tabel 5. Hasil Pencarian dari PubMed

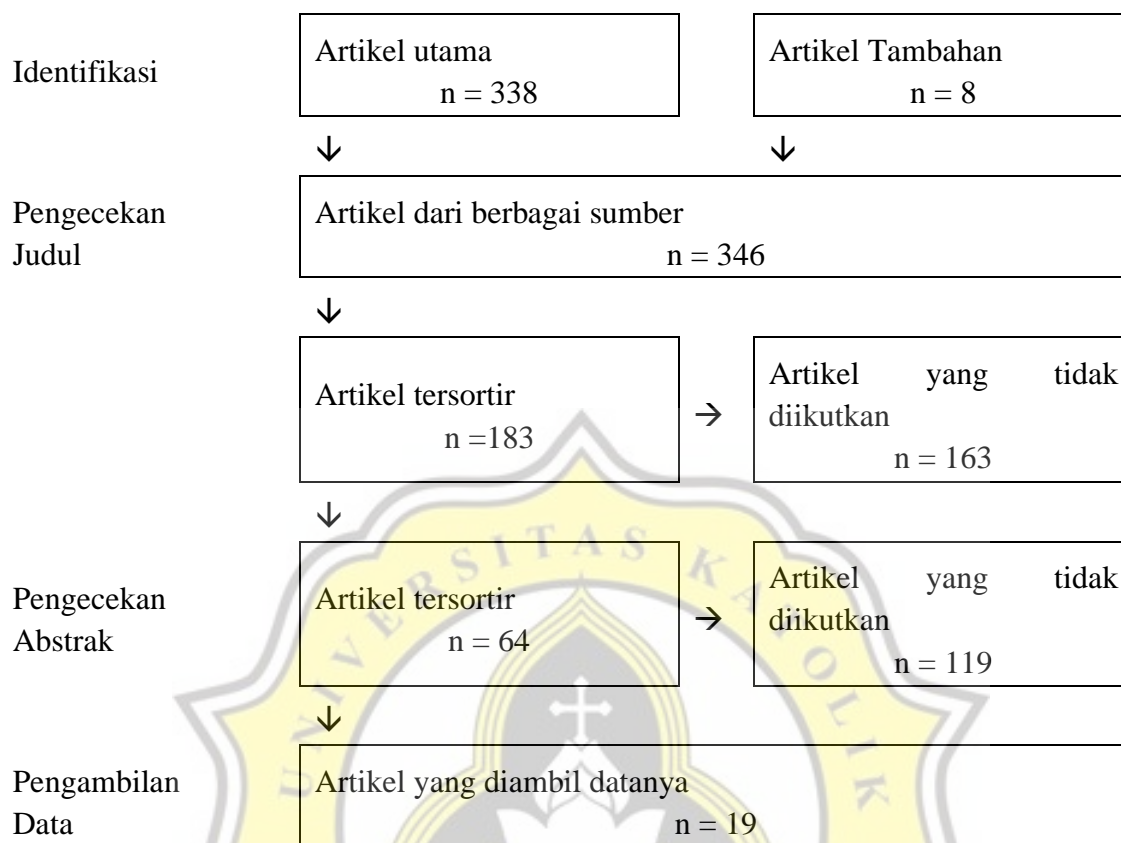
Pencarian dilakukan mulai Juli 2020 – September 2020

Database	Terminologi Pencarian	Hasil
PubMed	<i>Preterm infant AND Enteral AND growth</i>	135
	<i>Preterm infant AND Protein AND growth</i>	138
	<i>Preterm infant AND DHA AND growth</i>	18
	<i>Preterm infant AND Calcium AND growth</i>	13
	<i>Preterm infant AND Phosphor AND growth</i>	6
	<i>Preterm infant AND Vitamin D AND growth</i>	7
	<i>Preterm infant AND Probiotics AND growth</i>	21

3.5. Analisis dan Tabulasi Data

Setelah data kuantitatif didapatkan, penulis akan mengolah dan merangkum data-data tersebut ke dalam tabel serta grafik untuk mempermudah dalam membaca dan menganalisis data yang diperoleh. Kemudian, data tersebut dijelaskan dengan menggunakan data kualitatif yang didapatkan. Penentuan waktu dan wilayah dalam penelitian akan dihilangkan atau dianggap sama.

3.6. Bagan Alur Metode



3.7. Desain Konseptual

