

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan dengan menelusuri jurnal sinta. Waktu pelaksanaan penelitian yaitu pada bulan Mei tahun 2024.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi literatur review. Metode penelitian dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif dan persentase data dianalisis secara kuantitatif.

3.3 Populasi Dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah jurnal terakreditasi SINTA yang berkaitan dengan penerapan model *Problem Based Learning* (PBL) pada mata pelajaran biologi. Sampel pada penelitian ini berjumlah 40 artikel terakreditasi SINTA dan artikel yang digunakan berbahasa Indonesia.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan proses pencarian artikel melalui database online seperti SINTA dan *Google Scholar* dengan kata kunci "*problem based learning*" dan "*materi biologi*".

3.4.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria khusus untuk menentukan populasi yang akan digunakan dalam penelitian. Kriteria inklusi penelitian ini yaitu ;

1. Artikel berkaitan dengan penerapan model problem based learning dalam pembelajaran biologi.
2. Artikel di publikasi dalam rentan tahun 2019-2024.
3. Artikel yang digunakan terbit di jurnal terakreditasi SINTA dan berbahasa Indonesia.

3.4.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria yang tidak memenuhi syarat yang akan digunakan dalam penelitian. Kriteria eksklusi penelitian ini yaitu :

1. Jurnal tidak terakreditasi SINTA.
2. Artikel berbahasa Inggris.
3. Struktur naskah tidak AIMRAD (abstract-introduction-method-results and discussion)

Berikut merupakan hasil pencarian artikel yang akan dianalisis, yakni artikel yang masuk dalam kriteria inklusi dalam proses pengumpulan data.

3.5 Teknik Analisis Data

Analisis data yang dilakukan berdasarkan hasil dari data yang dikumpulkan. Analisis data juga disebut sebagai pengolahan serta interpretasi penafsiran data. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kualitatif dengan menyajikan data dalam bentuk tabel maupun diagram yang sesuai dengan data yang akan dianalisis untuk mempermudah dalam proses penyajian sekaligus proses analisis. Berikut merupakan beberapa persoalan atau rumusan masalah yang akan dianalisis dalam penelitian ini: 1) Data tren jumlah publikasi pada tiap artikel; 2) Data kontribusi model pembelajaran terhadap hasil kompetensi biologi pada tiap jurnal.