

## **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **3.1. Waktu penelitian**

*Review* artikel ilmiah dilakukan sejak bulan oktober 2021 hingga – Juni 2022

### **3.2. Subjek penelitian**

Subjek penelitian yang menjadi sasaran dalam *review* artikel ilmiah ini yaitu xylitol pada formulasi perawatan gigi pencegah karies.

### **3.3. Metode pengumpulan data**

#### **3.3.1. Rencana strategi pencarian artikel ilmiah**

Studi literatur dilakukan dengan menggunakan pendekatan *review* yang berfokus pada beberapa artikel penelitian yang berkaitan dengan topik. Pencarian artikel dilakukan dengan menggunakan metode berbasis *online* melalui berbagai situs pencarian artikel ilmiah yang terindeks seperti *Google Scholar*, portal garuda, *DOAJ (Directory Of Open Access Journal)*, *Elsevier* dan *Semantic Scholarn* yang dilengkapi dengan *DOI (Digital Object Identifier)* pada setiap artikel.

#### **3.3.2. Kriteria artikel ilmiah**

Beberapa artikel ilmiah dipilih berdasarkan beberapa kriteria yang berkorelasi dengan topik yang bersangkutan. Pada kriteria pertama yang digunakan yaitu jurnal yang dipublikasi pada rentang 10 tahun kebelakang. Selain itu pemilihan jurnal dilakukan berdasarkan judul, abstrak dan teks secara keseluruhan yang memuat xylitol pada formulasi perawatan gigi pencegah karies. Pencarian jurnal dilakukan dengan kata kunci xylitol, formulasi perawatan gigi dan mulut, karies.

### **3.4. Bahan**

Bahan yang digunakan dalam *review* artikel ilmiah ini yaitu jurnal – jurnal yang berkorelasi dengan topik pembahasan yang didapatkan melalui pencarian online serta sumber data lainnya.

### **3.5. Analisis data**

Analisis data yang difokuskan pada diskusi yang memuat pembahasan xylitol pada formulasi perawatan gigi pencegah karies. Setiap jurnal dirangkum kemudian dibandingkan dengan jurnal lain sehingga mendapatkan kesimpulan yang utuh.