

## BAB 3

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Rancangan

Rancangan penelitian ini adalah penelitian kepustakaan atau kajian literatur. Systematic literature review atau sering disingkat dengan SLR dalam bahasa Indonesia disebut dengan tinjauan pustaka sistematis merupakan metode literature review yang mengidentifikasi, menginterpretasi, dan menilai seluruh rangkaian penelitian yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka, atau penelitian yang obyek penelitiannya digali melalui beragam informasi kepustakaan, dan data tersebut diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu (Cooper & Taylor dalam Mohammad Imam Farisi, 2010).

#### 3.2 Strategi pencarian

Dalam pengumpulan data ini menggunakan database jurnal penelitian, tinjauan ulang artikel, dan pencarian yang dilakukan melalui internet. Pencarian yang menggunakan database meliputi PNRI (Perpustakaan Nasional Republik Indonesia), dan NCBI PubMed. Artikel jurnal yang digunakan dari tahun 2010-2020, kata kunci yang digunakan “*caries dental, knowledge, children*”

### 3.3 Kriteria inklusi

Berdasarkan pengamatan yang pertama didapatkan hasil ratusan artikel sehingga perlu adanya suatu kriteria untuk menghomogenkan artikel-artikel yang ditemukan agar artikel yang didapatkan tidak terlalu banyak.

Kriteria inklusi yang dirumuskan adalah:

1. Ketersediaan teks berupa *Full Text*.
2. Tepi artikel yaitu artikel journal dan akademik journal
3. Dipublikasi dalam bahasa inggris
4. Diterbitkan dari tahun 2010 sampai 2020

### 3.4 Ekstrasi data

Pada ekstrasi data yang digunakan dalam literature penelitian mengekstrasi semua hasil penelitian pada artikel yang sesuai dengan tujuan penelitian dan yaitu faktor pengetahuan dan kejadian karies gigi pada anak usia sekolah. Jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian dikumpulkan dan dibuat ringkas jurnal meliputi nama peneliti, tahun terbit, negara peneliti, judul penelitian, metode dan ringkasan hasil temuan. Lalu kemudian ringkasan hasil temuan tersebut dimasukkan ke dalam tabel dan diurutkan sesuai database yang telah didapat.

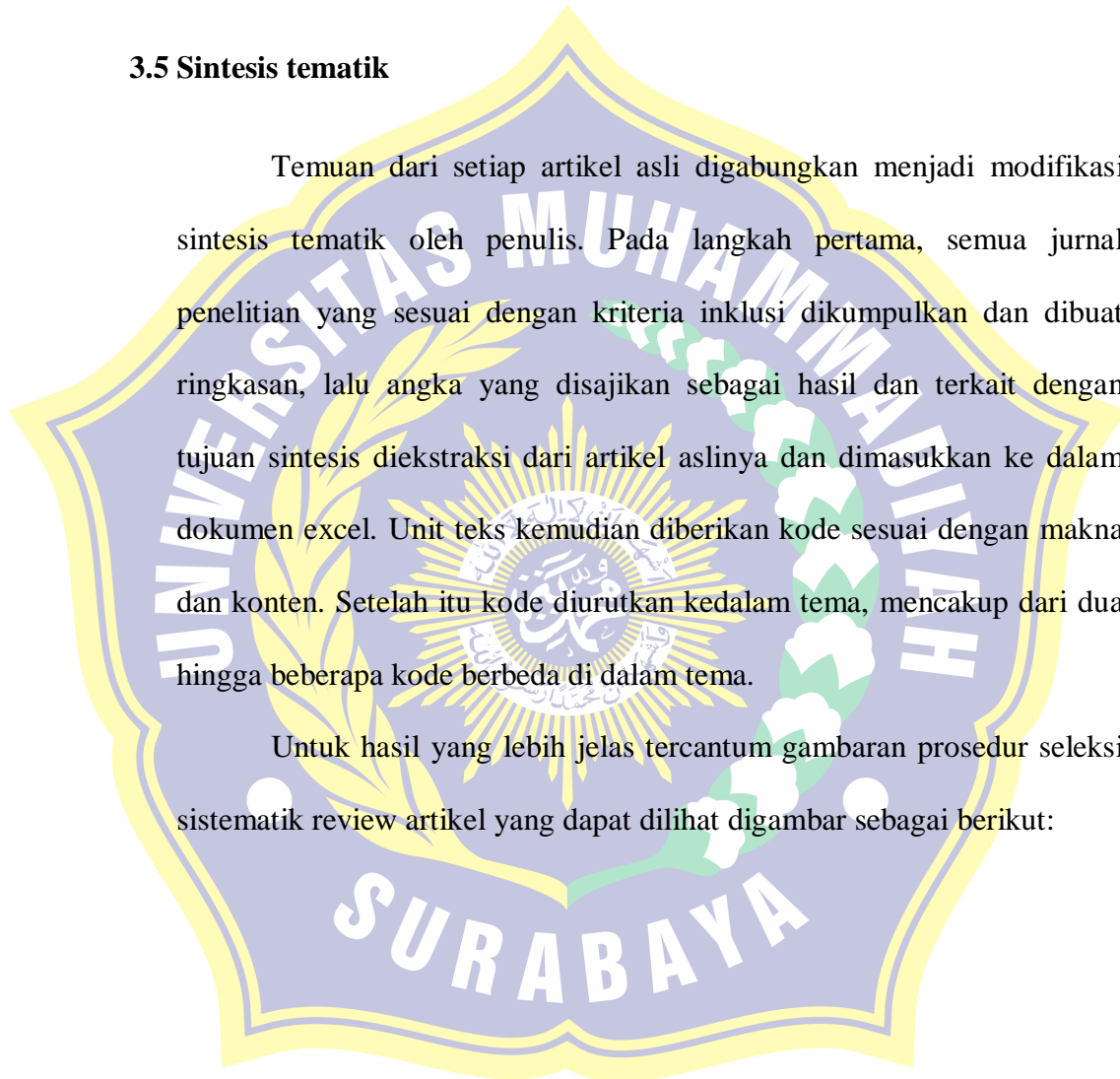
Untuk lebih memperjelas analisis abstrak dan full text jurnal dibaca dan dicermati. Ringkasan jurnal tersebut kemudian dilakukan analisis terhadap isi yang terdapat pada tujuan penelitian dan hasil temuan

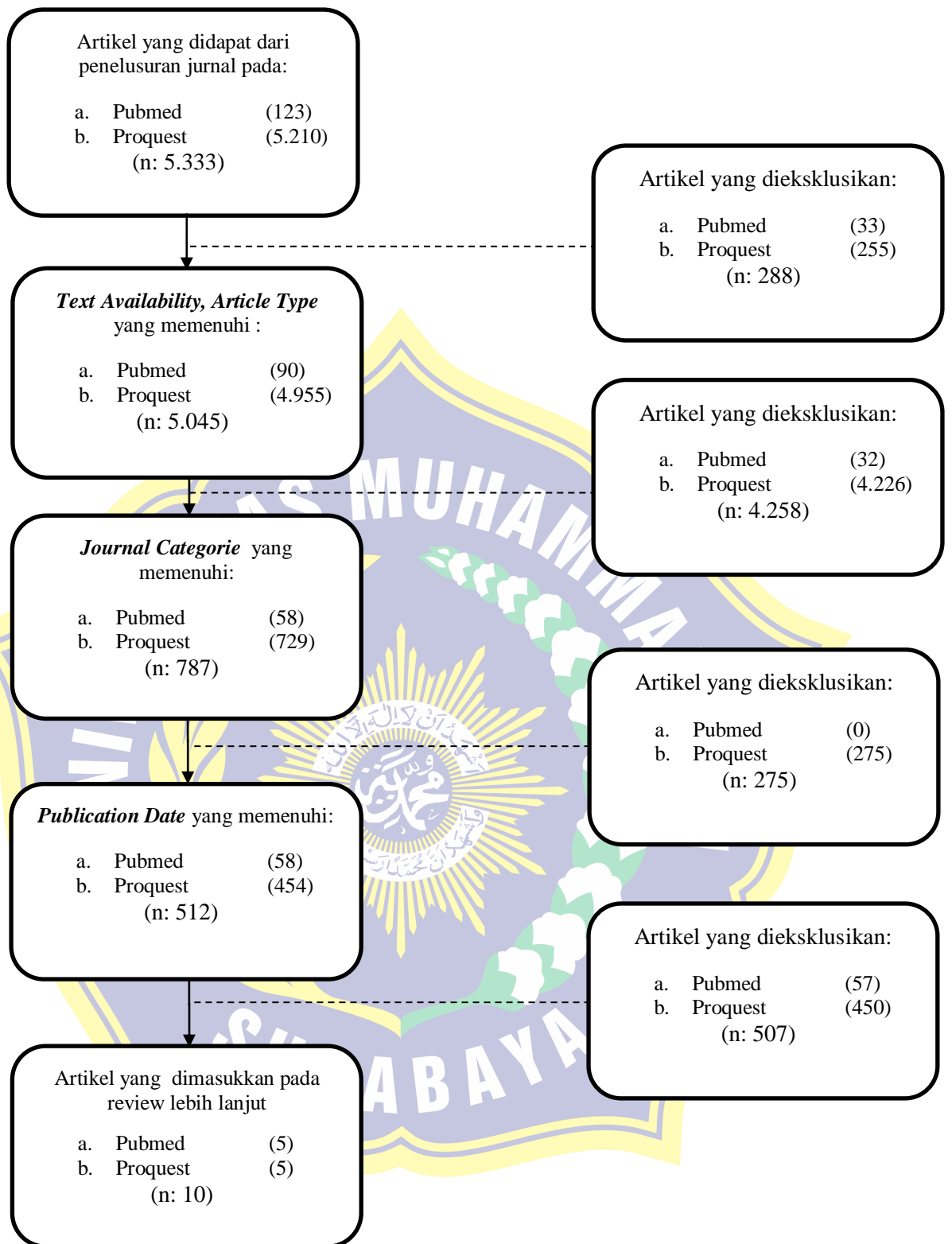
penelitian. Analisis yang digunakan menggunakan analisis isi jurnal, kemudian data yang sudah terkumpul dicari persamaan dan perbedaannya lalu dibahas untuk menarik kesimpulan. Didalam ekstraksi data yang digunakan dalam mereview artikel atau literatur penelitian mengekstraksi semua hasil penelitian pada artikel yang sesuai.

### **3.5 Sintesis tematik**

Temuan dari setiap artikel asli digabungkan menjadi modifikasi sintesis tematik oleh penulis. Pada langkah pertama, semua jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi dikumpulkan dan dibuat ringkasan, lalu angka yang disajikan sebagai hasil dan terkait dengan tujuan sintesis diekstraksi dari artikel aslinya dan dimasukkan ke dalam dokumen excel. Unit teks kemudian diberikan kode sesuai dengan makna dan konten. Setelah itu kode diurutkan kedalam tema, mencakup dari dua hingga beberapa kode berbeda di dalam tema.

Untuk hasil yang lebih jelas tercantum gambaran prosedur seleksi sistematik review artikel yang dapat dilihat digambar sebagai berikut:





**Gambar 3. 1 Sintesis tematik literatur review Faktor Pengetahuan dan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah**

No.	Author	Tahun	Judul	Database
1.	PAULIINA HIETASALO, dkk	2012	Children's oral health-related knowledge, attitudes and beliefs as predictors of success in caries control during a 3.4-year randomized clinical trial	PubMed
2.	F.A. Quadri, Dkk	2015	Knowledge, attitudes and practices of sweet food and beverage consumption and its association with dental caries among schoolchildren in Jazan, Saudi Arabia	PubMed
3.	Lonim Prasai Dixit, Dkk	2013	Dental caries prevalence, oral health knowledge and practice among indigenous Chepang school children of Nepal	PubMed
4.	Baranya Shrikrishna Suprabha, dkk	2013	Utility of knowledge, attitude, and practice survey, and prevalence of dental caries among 11- to 13-year-old children in an urban community in India	PubMed
5.	MO Agbaje, Dkk	2013	Dental caries in children- an assessment of the knowledge of Nigerian paediatricians	PubMed
6.	Mona IONA, Dkk	2010	Assessment of knowledge on prevention of dental caries in a group of children from disadvantaged families in Romania	ProQuest
7.	Prashanth ST, Sudhanshu Bhatnagar, Dkk	2011	Oral health knowledge, practice, oral hygiene status, and dental caries prevalence among visually impaired children in Bangalore	ProQuest

<b>8.</b>	Margaret L. Jamieson, D.M.D.	<b>2013</b>	HISPANIC CAREGIVERS' KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING OF CARIES IN CHILDREN	<b>ProQuest</b>
<b>9.</b>	Khalid H. M. Al- Samadani, Dkk	<b>2012</b>	Prevalence of First Permanent Molar Caries in and Its Relationship to the Dental Knowledge of 9–12-Year Olds from Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia	<b>ProQuest</b>
<b>10.</b>	Bushra Rashid Noaman, Dkk	<b>2019</b>	Maternal Dental Health Knowledge and Its Relation to the Dental Caries Experience of Their Children in Mamyzawa Camp of Refugees in Erbil, Iraq	<b>ProQuest</b>

