

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk melihat konsep dan prinsip *Green Halal Supply Chain* di Produk Makanan Halal. Dalam penelitian ini penulis meneliti artikel-artikel serta jurnal ilmiah yang berkaitan dengan topik *Green Halal Supply Chain* di Produk Makanan Halal untuk mengetahui arah penelitian terkait topik tersebut. Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah artikel jurnal tentang *Green Halal Supply Chain* di Produk Makanan Halal yang telah terbit di berbagai database selama periode 2020 sampai dengan tahun 2024, dengan menggunakan pendekatan kualitatif menggunakan alat penelitian Systematic Literature Review.

B. Jenis dan Sumber Data

Jenis data dalam penelitian menggunakan data sekunder. Data sekunder yaitu data yang sudah melalui proses pengolahan dan dapat langsung digunakan oleh peneliti. Data ini telah ada sebelumnya dan dikumpulkan oleh peneliti untuk melengkapi kebutuhan data penelitian. Data sekunder diperoleh menggunakan data yang bersumber dari *Science direct*, *Emerald*, *Spring*, *Taylor and Francis*.

C. Metode Systematic Literature Review

Metode Systematic Literature Review (SLR) merupakan pendekatan sistematis dan terstruktur untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan menyintesis penelitian yang relevan dalam suatu bidang tertentu. Adapun langkah-langkah dalam menggunakan metode SLR:⁴⁹

1. Merumuskan Pertanyaan Penelitian

Merumuskan pertanyaan penelitian yang jelas dan terdefinisi dengan baik. Pertanyaan penelitian harus spesifik, relevan, dan dapat dijawab secara objektif. Pertanyaan penelitian yang baik akan memberikan arahan dan batasan yang jelas untuk mencari dan menyaring literature yang relevan .

2. Membuat Protokol Penelitian

Protokol penelitian yang harus dibuat harus mendetail yang mencakup kriteria inklusi dan eksklusi, metode pencarian literature, proses seleksi studi, dan prosedur ekstraksi data. Protokol penelitian ini akan berfungsi sebagai panduan selama seluruh proses SLR.

3. Pencarian Literatur

Melakukan pencarian literatur yang sistematis dan komprehensif dengan menggunakan beberapa sumber informasi seperti basis data akademik, jurnal, konferensi, dan buku dengan menggunakan istilah pencarian yang relevan dan beragam untuk memastikan cakupan luas.

⁴⁹ Yudi Pradipta, [Pengantar] *Systematic Review Dengan PRISMA Protocol*, 2024, <https://youtu.be/6e11PM8hYoo?si=ZhiHiEYRrVPVTHt1>.

4. Seleksi Studi

Menerapkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan dalam protocol penelitian untuk memilih studi yang relevan. Pertama, melakukan seleksi berdasarkan tinjauan judul dan abstrak, kemudian baca secara menyeluruh studi yang terpilih untuk memastikan kesesuaian.

5. Evaluasi Kualitas Studi

Menggunakan alat evaluasi kualitas studi yang sesuai, seperti checklist kritis atau alat penilaian risiko biasa, untuk mengevaluasi kualitas metodologi setiap studi yang dipilih. Hal ini akan membantu menilai keandalan dan validitas hasil studi tersebut.

6. Ekstraksi Data

Mengekstrakan data yang relevan dari setiap studi yang dipilih. Data yang diekstraksi biasanya meliputi karakteristik studi, desain penelitian, metode, temuan utama, dan kesimpulan.

7. Analisis dan Sintesis Data

Menganalisis data yang diekstraksi dengan menggunakan pendekatan Meta Sintesis, data ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola, perbedaan, dan kesamaan dalam literature yang diselidiki.

8. Evaluasi dan Interpretasi Hasil

Mengevaluasi hasil sistesis data dan menginterpretasikan secara kritis mengidentifikasikan temuan utama, kelemahan, dan kekuatan studi yang terlibat dalam SLR. Mendiskusikan implikasi hasil penelitian untuk pertanyaan penelitian awal dan bidang penelitian yang lebih luas.

9. Penulisan laporan

Menulis laporan SLR yang merangkum semua langkah yang telah diambil. Laporan harus mencakup latar belakang, tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan dari SLR.

D. Metode Pengumpulan Data

Metode ini dengan menggunakan teknik maupun pendekatan yang dapat dilakukan oleh penulis untuk menghimpun informasi atau data. Dalam penelitian ini, penulis memilih menggunakan metode PRISMA (*Preferred Reporting Items For Systematic Reviews and Meta-analysis*) sebagai teknik pengumpulan data. Mode PRISMA adalah kerangka kerja yang digunakan dalam tinjauan sistematis dan meta-analisis untuk melaporkan secara transparan proses pencarian dan penyaringan literatur, pemilihan studi, serta analisis dan pelaporan hasil. Pedoman PRISMA diperkenalkan pada tahun 2009 sebagai panduan untuk meningkatkan kualitas pelaporan dalam tinjauan sistematis yang sebelumnya kurang memadai.⁵⁰ PRISMA memfokuskan pada bagaimana penulis dapat memastikan laporan yang jelas serta terbuka dalam penelitian ini. Langkah-langkah yang dapat dilakukan dalam metode ini dengan melibatkan:

1. Menentukan kriteria inklusi sebagai pedoman dalam pemilihan sumber data

⁵⁰ Matthew J. Page et al., "Updating Guidance for Reporting Systematic Reviews: Development of the PRISMA 2020 Statement," *Journal of Clinical Epidemiology* 134 (2021): 103–12, <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2021.02.003>.

2. Menentukan sumber informasi dari basis data *Science direct*, *Emerald*, dan *Springer* Seleksi literatur dengan menggunakan kata kunci tertentu
3. Pengumpulan data dilakukan secara manual melalui pembuatan formulir ekstraksi data (termasuk judul penelitian, sub-topik, tahun, metode. dll)
4. Melakukan dengan memilih macam data yang dilakukan berdasarkan ciri-ciri yang telah ditetapkan

Dalam tahap menentukan ukuran inklusi, penting untuk memastikan bahwa jurnal yang dipilih sesuai dengan penelitian yang dilakukan. Berikut adalah ciri-ciri inklusi untuk sumber data yaitu:

1. Sumber data harus berasal dari jurnal yang dipublishkan dalam 5 tahun terakhir, yaitu mulai tahun 2020 hingga 2024
2. Ruang lingkup tema harus secara khusus berkaitan dengan *Green Halal Supply Chain* di Produk Makanan Halal
3. Jurnal yang digunakan dapat menggunakan Bahasa Inggris. Data penelitian harus ditemukan dalam database *Science direct*, *Emerald*, *Springer* dan *Taylor and Francis*.
4. Data penelitian harus diterbitkan dalam bentuk jurnal, bukan dalam bentuk tesis

E. Teknik Analisis Data

Adapun proses dalam menganalisis data menggunakan SLR sebagai berikut:

1. Tahap Pengumpulan Meta Data

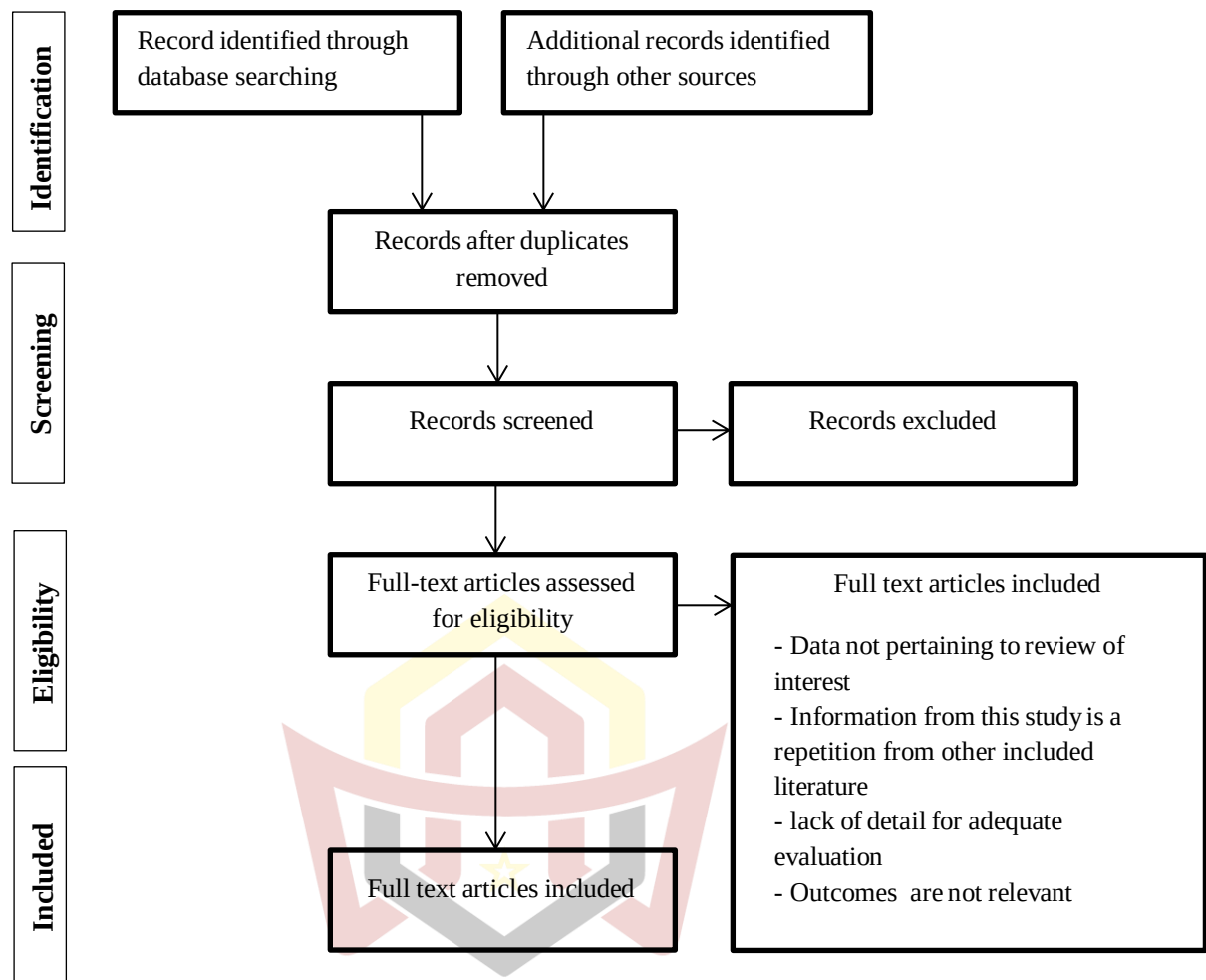
Dalam langkah ini, untuk mencari kata kunci dilakukan dengan database yang bersumber dari *Science direct*, *Emerald*, *Springer*, dan *Taylor and Francis*. Penulis memasukkan sejumlah kata kunci terkait dengan "Supply chain" OR "Supply chain management" AND "Green halal supply chain" AND "Sustainable food supply chain" AND "Halal food industry" AND "Environmentally friendly halal practices" AND "Environmental sustainability in the halal industry" AND "Halal certification". Kata kunci dipilih berdasarkan makna yang berkaitan dengan topik ini. Pencarian kata kunci dilakukan dalam Bahasa Inggris. Penggunaan Bahasa Inggris bertujuan untuk mencakup sumber-sumber global. Pemilihan kata kunci ini dilakukan untuk memfokuskan data pada tema “Green Halal Supply Chain di Produk Makanan Halal” sehingga pencarian lebih relevan.

2. Tahap Identifikasi Hasil Awal Dan Pengolahan Data

Hasil pencarian dengan kata kunci tersebut kemudian dirangkum dan dibuatkan table, kemudian dibuatkan PRISMA Flow Diagram yang menggambarkan proses pengumpulan data dari awal sampai seleksi data akhir, yang mana data akhir ini nantinya akan di analisis hasil akhirnya. Adapun gambar dari PRISMA Flow Diagram:⁵¹

⁵¹ wing wahyu Winarno, *Menggambar Diagram Prisma SLR Dengan Mudah*, n.d.

Gambar 3. 1 Prisma Flow Diagram



Dalam proses ini, data yang ditemukan adalah jurnal, diolah untuk menghasilkan kompilasi data. Data ini akan dibuatkan kedalam PRISMA *Flow Diagram* yang menunjukkan jumlah publikasi dari proses awal sampai tahap eliminasi akhir. Dimana terdapat *Identification* yang menunjukkan jumlah publikasi yang didapat secara keseluruhan, lalu *Screening*, dalam tahap ini proses penyeleksian mulai dilakukan untuk menyaring literature duplikat yang terdapat dari dua sumber data. *Eligibility*, pada tahap ini penyaringan sudah semakin ketat, dengan mempertimbangkan kelayakan literature yang

telah disaring, pada tahap ini mungkin masih ada literatur yang eliminasi. Dan *Included*, merupakan hasil akhir dari penyaringan serta eliminasi yang dilakukan terhadap literatur yang dikumpulkan. Setelah proses ini, barulah literatur yang telah disaring, dianalisis serta dikaji lebih lanjut.

3. Tahap Analisis Data

Dalam tahap analisis data, penulis menganalisis data yang didapat dari PRISMA *Flow Diagram*. Hasil akhir dari jurnal yang diseleksi dari diagram tersebut, dianalisis mengenai topik yang sesuai dengan rumusan masalah dalam penelitian ini. Analisis data ini akan memberikan informasi mengenai tujuan penelitian yang diprioritaskan, sehingga didapat hasil dari penelitian. Analisis akhir ini juga akan memberikan rekomendasi serta memetakan *future riset*, hal ini guna sebagai suatu cara untuk memperbaiki kinerja peneliti dan pemerintah serta tekanan pemangku lainnya untuk meningkatkan pembaruan baru diruang *Green Halal Supply Chain* di Produk Makanan Halal.