

### BAB III

#### METODE LITERATURE REVIEW

##### A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain *literature review* atau tinjauan pustaka. Studi tinjauan pustaka adalah teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data atau bahan yang relevan dengan topik tertentu dari berbagai sumber, seperti jurnal, buku, internet, dan perpustakaan lainnya.

##### B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Adapun kriteria inklusi dan inklusi dalam *literature review* ini adalah

**Tabel III.1** Kriteria Inklusi dan Eksklusi Penelitian

<b>Kriteria</b>	<b>Inklusi</b>	<b>Eksklusi</b>
<b><i>Population/Problem</i></b>	Membahas gambaran faktor risiko infeksi saluran kemih yang disebabkan oleh bakteri penghasil ESBL	Tidak membahas gambaran faktor risiko infeksi saluran kemih yang disebabkan oleh bakteri penghasil ESBL
<b><i>Interventions</i></b>	Melakukan review prevalensi angka ISK di berbagai wilayah	Tidak melakukan review prevalensi angka ISK di berbagai wilayah
<b><i>Outcomes</i></b>	Terdapat gambaran faktor risiko infeksi dan prevalensi saluran kemih yang disebabkan oleh bakteri penghasil ESBL	Tidak terdapat gambaran faktor risiko infeksi dan prevalensi saluran kemih yang disebabkan oleh bakteri penghasil ESBL
<b><i>Publish type</i></b>	Original research	Selain original research
<b>Bahasa</b>	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris	Selain bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

### C. Strategi Pencarian Literatur

Ketika mencari pencarian akademis yang komprehensif melalui *online database* seperti Wiley Online Library, Google Scholar dan Pubmed untuk artikel yang diterbitkan, menggunakan kata kunci berikut: Faktor Risiko, ISK, ESBL. Penelitian yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dianalisis lebih lanjut. Literatur review ini menggunakan literatur yang diterbitkan antara tahun 2017 hingga 2022 yang dapat diakses dalam versi pdf dan akademik (*jurnal peer review*). Kriteria inklusi penelitian dapat dilihat pada tabel III.2 berikut:

**Tabel III.2** Kriteria Inklusi Penelitian

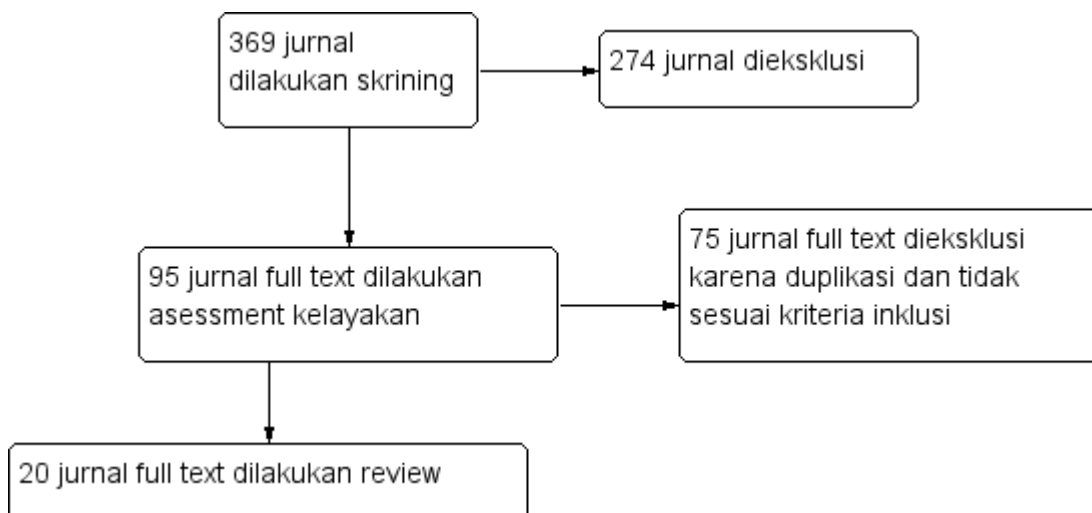
<b>Jangka waktu</b>	<b>Rentang waktu penerbitan jurnal maksimal 10 tahun</b>
<b>Waktu</b>	2012-2022
<b>Bahasa</b>	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
<b>Subyek</b>	Manusia semua umur
<b>Jenis jurnal</b>	Original artikel penelitian (bukan review penelitian), tersedia <i>full text</i>
<b>Tema isi jurnal</b>	Tema urologi, mikrobiologi, ESBL

### D. Sintesis Data

Literatur review ini disintesis menggunakan pendekatan naratif dengan menggabungkan data ekstraksi berdasarkan hasil, yang diukur untuk mencapai tujuan. Kemudian, jurnal penelitian yang memenuhi kriteria inklusi dikumpulkan, dan ringkasan jurnal disusun, termasuk nama peneliti, tahun publikasi jurnal, negara tempat penelitian dilakukan, judul penelitian, metode penelitian, dan ringkasan hasil atau temuan. Ringkasan jurnal penelitian akan dimasukkan ke dalam tabel dalam urutan tahun publikasi, dengan menggunakan format yang dijelaskan di atas.

Hal tersebut ditinjau dan diperiksa untuk lebih memperjelas analisis abstrak dan teks lengkap publikasi.

Ringkasan jurnal selanjutnya dikaji berdasarkan isi tujuan penelitian dan hasil atau temuan penelitian. Analisis yang digunakan menggunakan 20 analisis isi jurnal, dilanjutkan dengan kategorisasi pemanfaatan isi artikel. Data yang diperoleh kemudian diperiksa persamaan dan perbedaannya sebelum dianalisis dan ditarik kesimpulan.



**Gambar III.1. Alir Tahapan Studi Literatur Gambaran Faktor Resiko Infeksi Saluran Kemih Yang Disebabkan Bakteri Penghasil Extended Spectrum Beta Lactamase**

Berdasarkan hasil pencarian di Wiley Online Library, Google Scholar dan Pubmed dengan kata kunci “Faktor Risiko”, “ISK”, “ESBL”, didapatkan sebanyak 369 makalah sesuai dengan kriteria penelusuran. Kemudian 274 dihapus karena artikel tidak sesuai topik dan tidak mengandung variabel yang ingin diteliti. Studi kelayakan dari 95 jurnal teks lengkap dilakukan dan didapatkan 75 jurnal tidak

sesuai dengan persyaratan kelayakan inklusi, sehingga hanya 20 jurnal teks lengkap dinilai. Berikut ini merupakan tabel jurnal penelitian berdasarkan hasil pencarian melalui kata kunci yang telah ditentukan di beberapa *database online*

**Tabel III.3** Daftar literatur Hasil Penelusuran

No	Judul Jurnal	Tahun	Negara	Penulis
1	<i>Trends and risk factors of extended-spectrum beta-lactamase urinary tract infection in Chinese children: a nomogram is built and urologist should act in time</i>	2022	Cina	Lu <i>et al</i>
2	<i>Epidemiology of urinary tract infection in adults caused by extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Enterobacteriaceae – a case-control study from Qatar</i>	2022	Qatar	Naushad <i>et al</i>
3	<i>Maternal antibiotic exposure during pregnancy is a risk factor for community-acquired urinary tract infection caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing bacteria in infants</i>	2021	Korea	Kim <i>et al</i>
4	<i>Etiology and prevalence of ESBLs in adult community-onset urinary tract infections in East China: A prospective multicenter study</i>	2021	China	Quan <i>et al</i>
5	<i>Bacterial Profiles and Their Associated Factors of Urinary</i>	2020	Ethiopia	Alemu <i>et al</i>

---

	<i>Tract Infection and Detection of Extended Spectrum Beta-Lactamase Producing Gram-Negative Uropathogens Among Patients with Diabetes Mellitus at Dessie Referral Hospital, Northeastern Ethiopia</i>			
<b>6</b>	<i>Prevalence of extended-spectrum beta-lactamase-producing enterobacterial urinary infections and associated risk factors in small children of Garoua, Northern Cameroon</i>	2020	Kamerun	Ngana <i>et al</i>
<b>7</b>	<i>Clinical characteristics and risk factors of catheter-associated urinary tract infections caused by Klebsiella Pneumonia</i>	2020	China	Liu <i>et al</i>
<b>8</b>	<i>Extended-spectrum beta lactamase Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae urinary tract infections</i>	2020	Thailand	Vachvanichsanong <i>et al</i>
<b>9</b>	<i>Risk factors for community acquired urinary tract infections caused by extended spectrum <math>\beta</math>-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli in children: a case control study</i>	2019	Amerika	Zhu <i>et al</i>
<b>10</b>	<i>Risk factors for community-onset urinary tract infections caused by extended-spectrum <math>\beta</math>-lactamase-producing Escherichia coli</i>	2019	Turki	Tuzun <i>et al</i>
<b>11</b>	<i>Urinary tract infection caused by extended-spectrum <math>\beta</math>-lactamase-producing bacteria: Risk factors and antibiotic resistance</i>	2019	Jordania	Albaramki <i>et al</i>

---

<b>12</b>	<i>Risk Factors for Community-Acquired Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Infections-A Retrospective Study of Symptomatic Urinary Tract Infections</i>	2019	Utah	Goyal <i>et al</i>
<b>13</b>	<i>Investigation of risk factors for communityacquired urinary tract infections caused by extended-spectrum beta-lactamase Escherichia coli and Klebsiella species</i>	2019	Turki	Koksal <i>et al</i>
<b>14</b>	<i>Prevalence, antibiotic sensitivity pattern and genetic analysis of extended spectrum beta lactamase producing Escherichia coli and Klebsiella spp among patients with community acquired urinary tract infection in Galle district, Sri Lanka</i>	2019	Sri Lanka	Priyadharshana <i>et al</i>
<b>15</b>	<i>Risk factors of urinary tract infection caused by extended spectrum <math>\beta</math>-lactamaseproducing Escherichia coli in emergency department</i>	2018	Korea	Lee <i>et al</i>
<b>16</b>	<i>Clinical patterns, epidemiology and risk factors of communityacquired urinary tract infection caused by extended-spectrum betalactamase producers: a prospective hospital case-control study</i>	2018	Jerman	Almomani <i>et al</i>
<b>17</b>	<i>Extended-spectrum -lactamase producing E. coli in urinary tract infections: A two-center, cross-sectional study of prevalence,</i>	2018	Jordania	Jamei <i>et al</i>

---

	<i>genotypes and risk factors in Amman, Jordan</i>			
<b>18</b>	<i>Extended-Spectrum Beta LactamaseProducing EnterobacteriaceaeRelated Urinary Tract Infection in Kidney Transplant Recipients: Risk Factors, Treatment, and Long-Term Outcome</i>	2017	Jerman	Brakemeler <i>et al</i>
<b>19</b>	<i>Risk factors for extended-spectrum b-lactamase-producing Escherichia coli urinary tract infection in the community in Denmark: a casecontrol study</i>	2017	Denmark	Søgaard <i>et al</i>
<b>20</b>	<i>Prospective cohort study of risk factors for extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli urinary tract infections in elderly patients admitted to hospital</i>	2017	Spanyol	Artero <i>et al</i>
<b>21</b>	<i>Worrisome high frequency of extended-spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli in community-acquired urinary tract infections: a case-control study</i>	2017	Peru	Castillo <i>et al</i>
<b>22</b>	<i>Antimicrobial susceptibility, risk factors and prevalence of bla cefotaximase, temoneira, and sulfhydryl variable genes among Escherichia coli in community-acquired pediatric urinary tract infection</i>	2017	India	Nisha <i>et al</i>
<b>23</b>	<i>Community-onset extended-spectrum b-lactamase</i>	2017	Spanyol	Pérez <i>et al</i>

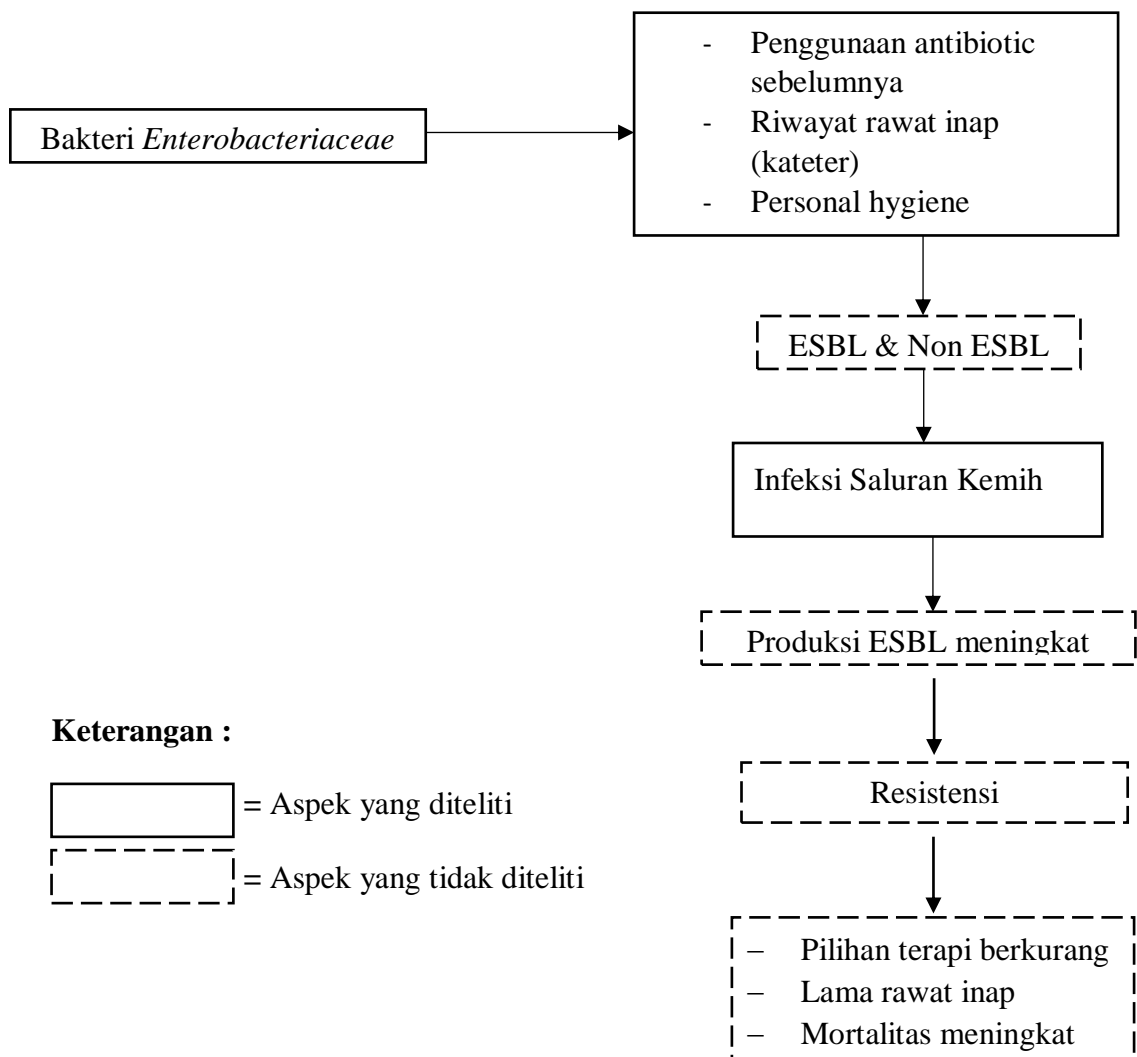
---

---

*producing Escherichia coli in  
urinary tract infections in  
children from 2015 to 2016*

---

### E. Bagan Alir Pendekatan Masalah



**Gambar III.2. Bagan Alir Pendekatan Masalah Gambaran Faktor Resiko  
Infeksi Saluran Kemih Yang Disebabkan Bakteri Penghasil Extended Spectrum  
Beta Lactamase**