

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ialah strategi penelitian dibuat agar penelitian dapat diterapkan atau dilakukan secara efektif dan efisien. Penentuan rancangan penelitian dilakukan agar mencapai suatu tujuan serta menjawab pertanyaan penelitian (Nursalam, 2019).

Rancangan atau desain penelitian yang digunakan pada penulisan ini merupakan *literature review*. *Literature review* merupakan suatu metode penulisan dengan mencari literatur dari jurnal nasional maupun internasional menggunakan *database*. Tinjauan pustaka sistematis merupakan metode *literature review* yang menetapkan, menilai dan memberikan pendapat pada seluruh temuan dalam suatu topik penelitian serta menjawab pertanyaan penelitian yang ada sebelumnya (Satria, 2016).

B. Subjek Penelitian

Data yang dipakai pada penelitian ini bersumber dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan diterbitkan pada jurnal *online*, 5 jurnal nasional dan 10 internasional. Saat melakukan penelitian ini peneliti menggunakan pencarian jurnal penelitian yang dipublikasikan diinternet menggunakan *NCBI, PubMed, Plos One, Portal Garuda, Google Scholar* dan *Research Gate* dengan kata kunci: *Pulmonary tuberculosis*,

environment sanitation, household, pollution, hubungan sanitasi lingkungan dengan tuberkulosis paru.

Kriteria jurnal yang di *review* ialah jurnal artikel penelitian menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris, jenis artikel penelitian bukan berupa *literature review* dengan judul sanitasi lingkungan pada pasien TB paru. Artikel yang sesuai dengan kriteria inklusi serta terdapat tema hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian TB Paru akan di *review*. Kriteria jurnal yang terpilih untuk *review* adalah jurnal yang didalamnya terdapat tema hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian TB Paru.

C. Metode Pengumpulan Data

Metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini. Metode dokumentasi adalah mencari data dari jurnal yang terkait dengan rumusan masalah pada penelitian. Data yang telah diperoleh dari bermacam sumber, dikumpulkan dalam satu dokumen digunakan untuk menjawab permasalahan yang sudah dirumuskan.

Kriteria inklusi jurnal yang digunakan dalam penelitian ini yaitu

1. Rentang waktu publikasi jurnal adalah 5 tahun (2015-2020)
2. Jurnal internasional (bahasa Inggris) dan jurnal nasional (bahasa Indonesia)
3. Subjek dalam jurnal penelitian adalah manusia
4. Artikel penelitian original *full text*

5. Isi jurnal mengenai hubungan sanitasi lingkungan dengan TB Paru

D. Metode Analisa Data

Analisis data adalah usaha mencari dan menyusun secara teratur data yang dikumpulkan agar meningkatkan pemahaman penelitian tentang kasus yang sedang diteliti serta mengkajinya sebagai temuan bagi orang lain. Analisis data yang dipakai pada penelitian ini ialah analisis anotasi bibliografi (*annotated bibliography*). Anotasi merupakan suatu bentuk kesimpulan sederhana dari suatu artikel, buku, jurnal atau beberapa sumber tulisan yang lain, sedangkan bibliografi merupakan sebagai suatu daftar sumber dari suatu topik. Dari definisi tersebut, anotasi bibliografi bisa diartikan sebagai suatu daftar sumber yang bisa digunakan dalam penelitian, di mana pada setiap sumbernya diberikan simpulan terkait dengan apa yang tertulis didalamnya.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional ialah pengertian dari variabel penelitian yang sifatnya operasional. Definisi dari operasional menjadi konsep yang masih bersifat abstrak menjadi operasional yang memudahkan pengukuran suatu variabel.

Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian

No.	Variabel	Definisi Operasional	Cara dan Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Kejadian TB	Jumlah penderita TB Paru dalam jangka waktu satu tahun terakhir	Studi literatur atau dokumentasi rekam medik di Puskesmas Temindung	a. Meningkatkan jika jumlah penderita TB bertambah tiap bulannya b. Menurun jika jumlah penderita TB	Ordinal

				berkurang tiap bulannya	
2.	Sanitasi Lingkungan	Keadaan lingkungan : - Langit-langit - Dinding - Lantai - Jendela kamar tidur - Jendela ruang keluarga - Ventilasi - Lubang asap dapur - Pencahayaan - Sarana air bersih - Jamban - Sarana pembuangan air limbah - Sarana pembuangan sampah - Membuka jendela kamar - Membuka jendela ruang keluarga - Membersihkan halaman rumah - Membuang tinja bayi dan balita ke jamban - Membuang sampah ke tempat sampah	Checklist dan observasi langsung.	a. Memenuhi syarat jika jumlah nilai yang didapat 80-100% b. Tidak memenuhi syarat jika jumlah nilai yang didapat <79,99%	Ordinal

F. Prosedur Penelitian

Ada empat prosedur yang dipakai pada penelitian ini, yaitu:

1. *Organize*, yaitu mengorganisasi literatur yang akan ditinjau atau *direview*. Literatur yang *direview* adalah literatur yang sesuai dengan permasalahan yang dicari. Tahapan dalam mengorganisasi literatur adalah mencari ide, tujuan umum serta simpulan dari literatur dengan membaca abstrak, beberapa paragraf pendahuluan dan

kesimpulannya, serta mengelompokkan literatur berdasarkan kategori tertentu

2. *Synthesize*, yaitu menyatukan hasil organisasi literatur jadi ringkasan supaya menjadi satu kesatuan yang padu serta mencari keterkaitan antar literatur
3. *Identify*, yaitu mengidentifikasi isu kontroversi dalam literatur. Isu kontroversi adalah isu yang dimaknai sangat penting untuk dianalisis agar mendapatkan suatu tulisan yang menarik untuk dibaca
4. *Formulate*, yaitu merumuskan pertanyaan yang membutuhkan penelitian lebih lanjut

G. Jalannya Penelitian

Jalannya penelitian ini melalui tahap sebagai berikut:

1. Mengajukan judul skripsi peneliti melalui pembimbing.
2. Menyusun skripsi penelitian yang terdiri dari lima bab berdasarkan *literature* dari berbagai sumber, pengalaman, studi pendahuluan dan penelitian lain yang terkait dengan skripsi penelitian pada bulan Maret 2019 sampai dengan bulan Juni 2020.
3. Sidang skripsi penelitian akan dilaksanakan setelah penyusunan materi skripsi peneliti disetujui untuk disidangkan oleh para pembimbing skripsi penelitian pada bulan Juni 2020.
4. Peneliti melakukan pengumpulan *literatur* menggunakan *NCBI*, *PubMed*, *Plos One*, Portal Garuda, *Google Scholar* dan *Research*

Gate kemudian di seleksi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi hingga ditemukan sampel akhir.

5. Melakukan analisis data menggunakan jurnal yang telah ditentukan.
6. Menyusun laporan penelitian.
7. Sidang Penelitian dan revisi atau perbaikan susulan keputusan hasil sidang penelitian.
8. Penyetoran laporan tertulis hasil kegiatan penelitian yang sudah diperbaiki kepada Fakultas Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.