

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

1. Jenis Penelitian

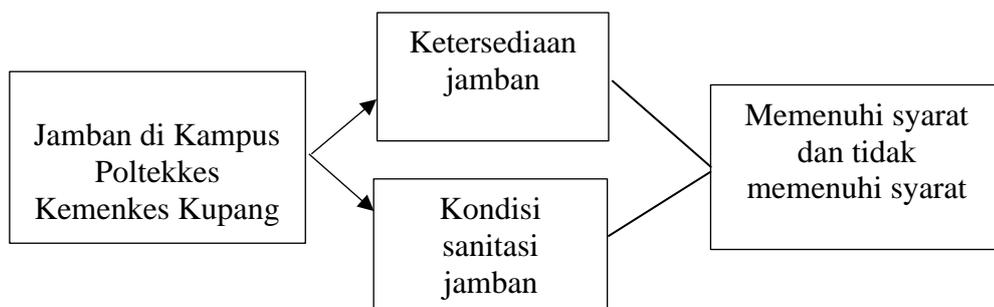
Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan tujuan yaitu untuk mengetahui ketersediaan dan kondisi jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang tahun 2025.

2. Desain Penelitian

Desain penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* yang mengumpulkan data dengan cara observasi dan pengumpulan data dilakukan pada satu waktu.

B. Kerangka Konsep

Kerangka konsep penelitian dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

1. Ketersediaan Jamban
2. Kondisi Sanitasi Jamban

D. Definisi Operasional

Tabel 1

Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Kriteria Objektif	Skala Data	Alat Ukur
1.	Ketersediaan jamban	Perbandingan jumlah mahasiswa, dosen dan tenaga kependidikan terhadap jumlah toilet yang ada di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang tahun 2025 yang mengacu pada Permenkes No 2 tahun 2023	a. Cukup bila terpenuhi rasio 1:40 untuk laki - laki dan 1:25 untuk perempuan. b. Tidak Cukup bila tidak terpenuhi ketersediaan jamban kurang dari rasio yang ditetapkan.	Nominal	Format ceklist yang di tulis pada Aplikasi Epicollect5
2.	Kondisi sanitasi jamban	Penilaian terhadap kondisi fisik bangunan jamban yang meliputi kondisi jamban berdasarkan rumah jamban mempunyai rangka yang kuat dan kokoh, memiliki ventilasi, terpisah antara laki-laki dan perempuan, jumlah yang cukup, lantai bersih, tidak licin, tidak ada genangan air, tersedia air, tempat sampah, sabun dan tempat cuci tangan yang digunakan oleh mahasiswa, dosen dan tenaga kependidikan.	1. Memenuhi syarat: 70-100% 2. Tidak memenuhi syarat : < 70%	Nominal	Format ceklist yang di tulis pada Aplikasi Epicollect5

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah 97 jamban dan 42 urinoir di Kampus

Poltekkes Kemenkes Kupang.

2. Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah total populasi yaitu jamban dan urinoir di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Penelitian

a. Data Primer

Data primer meliputi data ketersediaan dan kondisi sanitasi jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang, dengan menggunakan *Aplikasi Epicollect5*.

b. Data Sekunder

Data sekunder meliputi data jumlah mahasiswa yang diperoleh dari Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang tahun 2025.

2. Cara Pengumpulan Data

a. Tahap Persiapan

- 1) Pengurusan surat izin penelitian
- 2) Survei awal lokasi
- 3) Persiapan alat dan bahan
- 4) Persiapan lembar observasi dalam bentuk aplikasi

b. Tahap Pelaksanaan

- 1) Pengumpulan Data Ketersediaan Jamban
 - a) Buka aplikasi epicollect5.
 - b) Klik *project* dengan judul *_Ketersediaan dan Kondisi Sanitasi Jamban 2025*.

- c) Kemudian klik *add entry* dan mulai mengisi data pada formulir terdiri dari nama Jurusan, nama petugas yang menilai, jumlah dosen/tenaga kependidikan laki-laki dan perempuan, jumlah mahasiswa laki-laki dan perempuan, jumlah urinoir, kondisi sanitasi jamban.
 - d) Setelah mengisi data klik *save entry* kemudian upload.
 - e) Setelah semua data sudah terkumpul dilakukan pengolahan data dengan metode deskriptif.
- 2) Pengumpulan Data Penilaian Jamban
- a) Buka aplikasi epicollect5
 - b) Klik *project* dengan judul *_Ketersediaan dan Kondisi Sanitasi Jamban 2025*.
 - c) Kemudian klik *add entry* dan mulai mengisi data pada formulir dengan memberikan centang pada jawaban YA dan TIDAK.
 - d) Setelah mengisi data klik *save entry* kemudian *upload*.

G. Metode Pengolahan Data

Setelah data terkumpul dilakukan pengolahan data melalui tahap berikut:

1. Pemeriksaan Data (*Editing*)

Setelah di isi pada Aplikasi Epicollect5 kemudian mengunduh data dari aplikasi dilihat kebenaran dan kelengkapan isian pada format checklist tersebut.

2. Pengkodean Data (*Coding*)

Kegiatan mengubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka yaitu:

- a. Jawaban Ya diberi nilai : 1
- b. Jawaban Tidak diberi nilai: 0

3. Memasukkan Data (*Entry*)

Proses memasukkan data ke dalam program computer.

4. Membersihkan Data (*Cleaning*)

Data yang telah di entry dianalisis menggunakan perhitungan persentase dengan rumus:

Perhitungan kondisi sanitasi jamban: $\frac{\text{jumlah jawaban Ya}}{\text{jumlah komponen penilaian}} \times 100\%$

perhitungan ketersediaan jamban: $\frac{\text{jumlah mahasiswa}}{\text{jumlah jamban}}$

H. Analisis Data

Setelah data terkumpul, informasi tersebut akan disajikan dalam format tabel dan dianalisis menggunakan metode deskriptif untuk memperoleh gambaran mengenai ketersediaan serta kondisi sanitasi jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.