

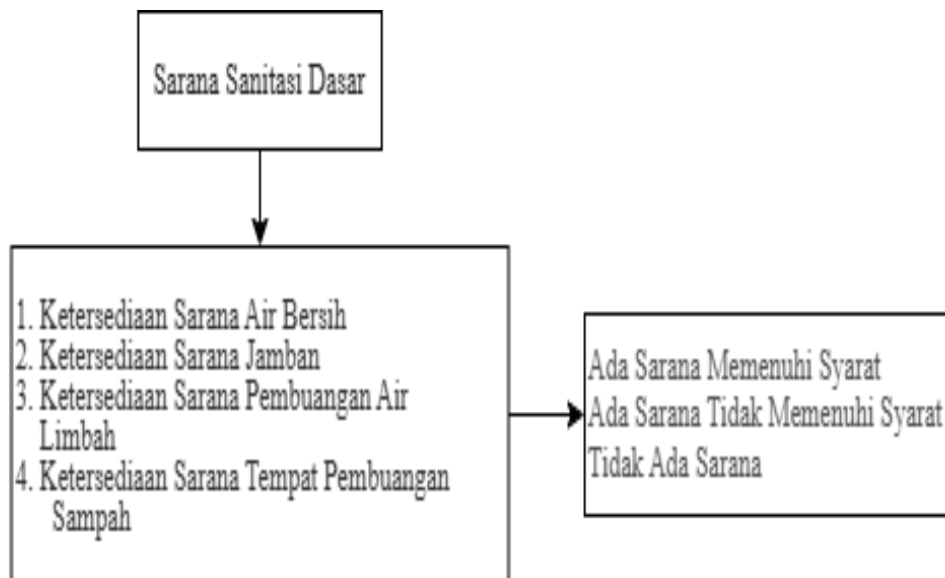
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian adalah deskriptif, yaitu suatu rancangan penelitian melalui observasi yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran tentang suatu keadaan objek secara jelas dan terperinci.

B. Kerangka Konsep Penelitian



Gambar 1. Kerangka Konsep

C. Variabel Penelitian

1. Ketersediaan Sarana Air Bersih
2. Ketersediaan Sarana Jamban
3. Ketersediaan Pembuangan Air Limbah
4. Ketersediaan Tempat Pembuangan Sampah

D. Definisi Operasional

Tabel 1
Defenisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria Obyektif	Skala Ukur	Alat ukur
1	Ketersediaan sarana air bersih	Ketersediaan sarana air bersih seperti sumur bor,sumur gali,perpipaanyang digunakan untuk kebutuhan rumah tangga sehari-hari dengan kondisi fisiknya memenuhi syarat	ASMS: $\leq 25\%$ ASTMS: $\geq 25\%$ -100% TAS: shering	Nominal	<i>checklist</i>
2	Ketersediaan Sarana jamban	Ketersediaan sarana jamban sebagai tempat pembuangan tinja yang sehat dab bersih seperti menggunakan kloset leher angsa yang memenuhi syarat	ASMS: $\leq 25\%$ ASTMS: $\geq 25\%$ -100% TAS: shering	Nominal	<i>checklist</i>
3	Ketersediaan Pembuangan air limbah	Ketersediaan sarana yang pembuangan air limbah bekas cucian/mandi, sarana limbah yang berfungsi dengan baik dan memenuhi	ASMS: $\geq 75\%$ ASTMS: $\leq 75\%$ -100% TAS: shering	Nominal	<i>checklist</i>
4	Ketersediaan Tempat pembuangan sampah	Tersediaanya tempat pembuangan sampah dengan kondisi fisik yang memenuhi syarat	ASMS: $\geq 25\%$ ASTMS: $\leq 25\%$ -100% TAS: shering	Nominal	<i>checklist</i>

E. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah 938 seluruh rumah tangga yang berada di Desa Manusakpada Tahun 2026.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah 90 rumah yang dihitung menggunakan rumus slovin sebagai berikut:

RUMUS:

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

$$n = \frac{938}{1 + 938 (0,01)}$$

$$= \frac{938}{1 + 9,38}$$

$$= 90$$

Keterangan :

n = jumlah sampel

N= jumlah populasi

d = nilai kesalahan

Berdasarkan hasil perhitungan maka besar sampel dalam penelitian ini sebanyak 90 rumah, dengan teknik pengambilan sampel yaitu *Simple Random Sampling*.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari hasil survei atau pengamatan langsung di Desa Manusak tentang sarana sanitasi dasar rumah dengan menggunakan *checklist*.

b. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari Puskesmas Naibonat yang meliputi data jumlah rumah di Desa Manusak

2. Tahap Pengumpulan Data

a. Tahap Persiapan

- 1) Melakukan survei awal ke lokasi penelitian
- 2) Mengurus surat izin penelitian
- 3) Menyiapkan alat yang akan digunakan untuk pengumpulan data
- 4) Mempersiapkan instrumen untuk menginspeksi sarana sanitasi

b. Tahap Pelaksanaan

- 1) Meminta izin kepada Kepala Desa Manusak
- 2) Mulai melakukan penelitian dengan berpedoman pada format inspeksi yang telah disiapkan dengan cara **kunjungan langsung ke rumah responden**, kemudian peneliti melakukan **observasi dan pemeriksaan sarana sanitasi dasar** menggunakan **checklist yang telah disusun**

Setiap item pada format inspeksi diberi tanda sesuai hasil pengamatan di lapangan, tanpa wawancara mendalam dan siap di olah

- 3) Melakukan pengumpulan data ketersediaan sarana air bersih, ketersediaan jamban dan jenis jamban, sarana pembuangan air limbah, sarana tempat sampah rumah tangga melalui observasi atau pengamatan.

G. Tahap Pengolahan Data

a. Editing

Melakukan pengecekan, kelengkapan data yang telah dikumpulkan bila terdapat kesalahan dalam pengumpulan data maka dapat di perbaiki.

b. Coding

Memberikan kode-kode untuk mempermudah proses pengeolahan data

c. Tabulasi

Suatu metode deskripsi umum yang meliputi pemberian skor terhadap bagian item yang perlu diberi skor.

d. Cleaning

Mengecek kembali data yang dimasukkan (dientry) apakah ada kesalahan atau tidak.

e. Pengolahan Data

1. Untuk komponen yang dinilai jika Tidak ada sarana diberi nilai Nol (0), jika ada sarana tidak memenuhi syarat diberi nilai satu (1), jika Ada sarana memenuhi syarat diberi nilai 2 (dua).

2. Kriteria penilaian untuk sarana air bersih dan jamban jawaban sebagai berikut:

Ada Sarana Memenuhi Syarat : $\leq 25\%-100\%$

Ada Sarana Tidak Memenuhi Syarat : $\geq 25\%-100\%$

Tidak ada sarana:

3. Kriteria penilaian untuk sarana pembuangan air limbah dan tempat pembuangan sampah jawaban sebagai berikut:

Ada Sarana Memenuhi Syarat : $\geq 75\%-100\%$

Ada Sarana Tidak Memenuhi Syarat : $\leq 75\%-100\%$

Tidak ada sarana:

$$\text{Rumus: } \frac{\text{Jumlah jawaban Ya yang diperoleh}}{\text{Jumlah seluruh item yang diperiksa}} \times 100\%$$

Ket :

ASMS : Ada Sarana Memenuhi Syarat

ASTMS: Ada Sarana Tidak Memenuhi Syarat

TAS : Tidak Ada Sarana

H. Analisis Data

Analisis data hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisis secara deskriptif yang menjelaskan secara rinci karakteristik variabel yang diteliti.