

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen semu (*Quasi Ekspriment*) dengan menggunakan desain penelitian *one group pre-test* dan *post-test* (Notoatmodjo 2018). Penelitian ini dilakukan dengan cara memberikan pre-test atau pengamatan awal terlebih dahulu sebelum diberikan intervensi, setelah itu diberikan intervensi, kemudian dilakukan post-test atau pengamatan akhir.

Desain ini digunakan untuk mengetahui peningkatan pengetahuan ibu sebelum dan sesudah diberikan edukasi kesehatan gigi melalui media audiovisual tentang hubungan kesehatan gigi dengan stunting.

B. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling

1. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu balita stunting yang memiliki balita stunting di Desa Penfui Timur sebanyak 41 orang.
2. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh ibu balita yang terdaftar dan memenuhi kriteria inklusi. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 41 orang ibu balita. Menurut Arikunto (2010 menyatakan bahwa apabila subjek penelitian kurang dari 100 orang, maka sebaiknya seluruh subjek diambil dijadikan sebagai sampel penelitian.
3. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sampling, yaitu teknik pengambilan sampel dengan mengambil seluruh anggota populasi sebagai sampel. Teknik ini digunakan karena jumlah populasi relatif kecil, yaitu sebanyak 41 orang ibu balita stunting, sehingga

seluruh populasi dijadikan sampel penelitian dan memenuhi kriteria inklusi yaitu: Bersedia menjadi responden, memiliki nomor WA, memiliki anak stunting.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret – Mei tahun 2026 di 10 Posyandu Desa Penfui Timur.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel independen : Edukasi tentang kesehatan gigi dengan stunting melalui Media audiovisual.
2. Variabel dependen : Pengetahuan ibu balita stunting tentang hubungan kesehatan gigi dengan stunting di Desa Penfui Timur.

E. Defenisi Operasional

Tabel 3.1. Defenisi Operasional

No	Variable Penelitian	Defenisi Oprasional	Alat Ukur	Kriteria
1.	Pengetahuan ibu tentang hubungan kesehatan gigi dan stunting	Tingkat pemahaman ibu balita stunting tentang kesehatan gigi dan hubungannya dengan stunting	Kuesioner 15 pertanyaan pilihan ganda Jawaban benar=1 jawaban salah=	Baik 73-100% Cukup 46-66% Kurang 0-40%
2.	Media audio visual sebagai sarana untuk edukasi	Meningkatkan pengetahuan ibu balita stunting tentang hubungan kesehatan gigi dengan stunting melalui edukasi menggunakan media audiovisual	Nominal	Terlaksana (seluruh responden menonton video)

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder
 - a. Data primer diperoleh langsung dari responden melalui pengisian kuesioner.
 - b. Data sekunder diperoleh dari 10 Posyandu Desa Penfui Timur berupa data jumlah ibu balita stunting.
2. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara terstruktur menggunakan kuesioner. Responden akan diberikan kuesioner untuk menjawab pertanyaan kuesioner.

G. Alat ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian

1. Alat ukur atau instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan ibu balita menggunakan media audiovisual tentang hubungan kesehatan gigi dengan stunting di Desa Penfui Timur. Kuesioner terdiri dari:
 - a. Data demografi
 - b. Pertanyaan terkait pengetahuan kesehatan gigi dengan stunting(15 pertanyaan)
2. Bahan penelitian meliputi:
 - a. Lembaran kuesioner
 - b. Alat tulis
 - c. Lembar *Informed consent*

H. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian dilakukan melalui beberapa tahap yaitu:

1. Persiapan

- a. Mengajukan usulan penelitian kepada dosen pembimbing
- b. Penentuan sasaran dan lokasi penelitian
- c. Pengajuan surat permohonan izin pengambilan data awal dari Kemenkes Poltekkes Kupang kepada pihak Puskesmas Tarus
- d. Membuat daftar pertanyaan(kuesioner)
- e. Membuat *informed consent*
- f. Mempersiapkan media audiovisual
- g. Pengurusan surat izin penelitian
- h. Kordinasi dengan lokasi penelitian

2. Pelaksanaan

- a. Menjelaskan kepada sasaran penelitian
- b. Responden mengisi *informed concent*
- c. Pengisian kuesioner (pretest)
- d. Memberikan video audiovisual tentang hubungan kesehatan gigi dengan stunting
- e. Responden menonton video selama 1 bulan
- f. Pengisian kuesioner (posttest)

3. Pengolahan Data

- a. Pemeriksaan kuesioner dan pembobotan nilai
- b. Pembuatan master tabel untuk merekap data hasil penelitian
- c. Analisis data, Setelah data diolah, selanjutnya data dianalisis menggunakan tabel distribusi frekuensi.

I. Etika Penelitian

1. Meminta persetujuan tertulis (*informed consent*) dari responden.
2. Menjamin kerahasiaan identitas dan data pribadi responden.
3. Penelitian dilakukan setelah mendapatkan izin dari pihak terkait