

BAB III

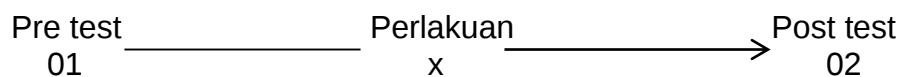
METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di desa Jati Sari, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang. Waktu penelitian dimulaipada bulan Mei 2023 sampai pada bulan Juli 2023

B. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode dengan rancangan *one group pretest-posttest design*



Bentuk Rancangan One Group Pre-Post Test(Rachmat, 2015)

Keterangan :

- 01 : Pre test, yaitu pengukuran pengetahuan ibu balita sebelum diberikan penyuluhan
- x : Perlakuan, yaitu penyuluhan atau intervensi
- 02 : Post test, yaitu pengukuran pengetahuan ibu balita sesudah diberikan penyuluhan

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian adalah seluruh ibu balita di Desa Jati Sari kecamatan Lubuk Pakam Kabupaten Deli Serdang yang tercatat di posyandu berjumlah 77 orang. Jadi jumlah populasi secara keseluruhan adalah 77 orang ibu balita.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Untuk menentukan besarnya sampel menggunakan rumus slovin yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N e^2}$$

Keterangan :

n = jumlah sampel

1 = konstanta

N = Jumlah Populasi

e² = Tingkat Penyimpangan Yaitu 10% (0,1)

Maka :

$$n = \frac{77}{1 + 77 (0,1)^2}$$
$$n = \frac{77}{1,77}$$

n = 43,5 dibulatkan menjadi n = 44 orang.

D. Jenis dan Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder, baik yang diperoleh secara langsung maupun melalui pencatatan data.

2. Cara Pengumpulan Data

a. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari subjek. Data primer yang dikumpulkan meliputi :

1) Identitas responden

Identitas sampel meliputi nama, umur, jenis kelamin, pekerjaan dan pendidikan yang diperoleh dengan wawancara kepada responden menggunakan alat

bantu kuesioner. Setelah terisi dicek kembali untuk melihat kelengkapan data.

2) Pengetahuan ibu balita dilihat dari kuesioner

Data pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan di peroleh dengan menggunakan kuesioner yang diisi sendiri oleh responden. Data pengetahuan diperoleh dengan prosedur berikut:

- Responden memperoleh kuesioner yang akan diisi.
- Menjelaskan cara pengisian kuesioner.
- Responden dipersilahkan untuk menjawab semua pertanyaan yang ada di dalam kuesioner tanpa terkecuali.
- Setelah selesai di jawab, dikumpulkan kembali kepada peneliti
- Kuesioner yang telah diisi dicek kembali, jangan sampai ada yang tidak terisi.
- Pengisian kuesioner pengetahuan dilakukan sebanyak 2 kali yaitu di awal dan di akhir

3) Intervensi penyuluhan dengan media video

Penyuluhan dilakukan dengan langkah sebagaiberikut:

- Sebelum melakukan penyuluhan, responden sudah terlebih dahulu diberikan penjelasan mengenai penelitian yang akan dilakukan.
- Melakukan pretest untuk mengukur pengetahuan sebelum diberikan penyuluhan media video
- Penyuluhan dilakukan sebanyak 2 kali,yaitu 1 kali sehari dengan materi yang sama. Lalu dilakukan dihari berikutnya selama berturut-turut
- Lama waktu penyuluhan adalah 15 menit untuk setiap pertemuan. Jadwal penyuluhan untuk setiap pertemuan diatur sesuai kesepakatan posyandu.

b. Data sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini adalah data tentang gambaran umum lokasi penelitian yaitu Desa Jati Sari Kecamatan Lubuk Pakam Kabupaten Deli serdang serta data jumlah ibu balita di Desa Jati Sari Kecamatan Lubuk Pakam Kabupaten Deli serdang. Data ini diperoleh dari pihak Posyandu Desa Jati Sari

E. Pengolahan Data

1. Data identitas sampel

Data identitas sampel yang sudah dikumpulkan diolah secara manual menggunakan komputer dengan tahapan sebagai berikut:

- Memeriksa kelengkapan data
- Memberikan kode sesuai dengan karakteristik data identitas
- Mengentri data ke dalam program computer
- Data seperti umur dll, ditabulasi sesuai kategorinya

2. Data pengetahuan

Data ini diperoleh dengan :

- Memeriksa kelengkapan hasil pre test dan post test
- Diberikan skor 1 pada setiap jawaban benar dan skor 0 pada jawaban salah. maka pengetahuan dikategorikan menjadi 3
- Hasil kuesioner dianalisis dengan cara mencari persentase masing-masing pertanyaan untuk tiap pilihan jawaban. Yaitu dengan menggunakan rumus skala likert sebagai berikut :

$$P = \frac{X}{N} \times 100$$

Keterangan :

P = Presentase pengetahuan

X = jumlah jawaban benar

N = jumlah skor total

c. Baik : hasil persentase 75 %

d. Cukup : hasil persentase 60-75 %

e. Kurang : hasil persentase <60%

- Menjumlahkan setiap skor
- Mengentri ke computer

F. Analisis Data

1) Analisa Univariat

Untuk melihat gambaran dan karakteristik setiap variable independen (bebas) serta variabel dependen (terikat).

2) Analisis Bivariat

Untuk melihat pengaruh penyuluhan tentang pemanfaatan pekarangan dan gizi seimbang terhadap media video terhadap pengetahuan pada ibu balita di desa jati sari. dilakukan uji perbedaan yang berpasangan jika datanya berdistribusi normal dilakukan uji T dependent, jika datanya tidak berdistribusi normal digunakan uji Wil Coxon. Pengambilan kesimpulan berdasarkan probabilitas (P). Jika $p \leq 0,05$ H_0 ditolak artinya ada pengaruh penyuluhan pemanfaatan pekarangan dan gizi seimbang melalui media video dengan pengetahuan pada ibu balita di desa jati sari persentase jawaban. Selanjutnya untuk setiap item yang dijawab diberi nilai sesuai dengan kategori yang telah ditentukan.