

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah Kabupaten Madina. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2022 sampai dengan April 2023.

B. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan menggunakan data aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat (e-PPGBM).

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh balita yang terdata pada aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat di Kabupaten Madina.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh balita umur 0-23 bulan yang terdata pada aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat di Kabupaten Madina.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder bulan Februari dan Agustus Tahun 2019 sampai 2022 yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.

2. Cara Pengumpulan Data

- a. Meminta izin kepada pihak Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara untuk melakukan pengambilan data terkait dengan tren pencapaian tinggi badan.

- b. Setelah pihak Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara memberikan *username* dan *password* aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat untuk pengambilan data peneliti sudah dapat mengakses aplikasi tersebut.
- c. Menentukan lokasi penelitian.
- d. Data sekunder yang diperoleh dari aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat (e-PPGBM) meliputi data balita berupa umur, jenis kelamin dan tinggi badan.
- e. Data-data yang terkait dengan tren status gizi (BB/U, TB/U dan BB/TB) terhadap median, meliputi:
 - 1) Data berat badan balita 0-23 bulan
 - 2) Data Pencapaian Median BB/U balita usia 0-23 bulan
 - 3) Data tinggi badan balita 0-23 bulan
 - 4) Data Pencapaian Median TB/U balita usia 0-23 bulan
 - 5) Data berat badan menurut tinggi badan balita 0-23 bulan
 - 6) Data Pencapaian Median BB/TB balita usia 0-23 bulan

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

- a. Mengklasifikasi jenis kelamin dan umur
Jenis kelamin di pisahkan antara perempuan dan laki-laki serta umur dikelompokkan menjadi 0-5 bulan, 6-11 bulan, dan 12-23 bulan.
- b. Data rata-rata z-score indeks BB/U, TB/U, dan BB/TB untuk mencapai median adalah 0 sebagai garis median.
- c. Trend pencapaian BB/U, TB/U, dan BB/TB balita disajikan dalam bentuk diagram garis.

2. Analisis Data

Data di analisis dengan menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan tren status gizi (BB/U, TB/U, dan BB/TB) balita

terhadap median dalam grafik batang pada bulan Ferbuari dan Agustusdi Kabupaten Madina.