

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah Kabupaten Samosir. Waktu penelitian bulan April 2023 sampai Mei 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) dengan menggunakan data sekunder periode februari 2019 sampai dengan Agustus 2022 di Kabupaten.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

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

2. Sampel

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

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 kecenderungan Status Gizi Balita Umur 0-23 Bulan Berdasarkan

Indeks (BB/U,TB/U Dan BB/TB) Dan Pencapaiannya Terhadap Garis Median 2019-2022 di Kabupaten Samosir (Analisis Data Sekunder).

- b. Setelah pihak Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara memberikan ussename dan password aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat untuk pengambilan data peneliti sudah 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 , berat badan dan tinggi badan.
- e. Data-data yang terkait dengan Kecenderungan pencapaian tinggi badan terhadap median, meliputi:
 - 1) Data berat badan balita 0-23 bulan
 - 2) Data tinggi badan balita 0-23 bulan
 - 3) Data Pencapain Median TB/U balita usia 0-23 bulan
 - 4) Data Pencapain Median BB/U balita usia 0-23 bulan
 - 5) Data Pencapain Median BB/TB balita usia 0-23 bulan

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

- a. Mengklasifikasikan jenis kelamin dan umur Jenis kelamin di pisahkan antara perempuan dan laki-laki serta umur dikategorikan menjadi 0-5 bulan, 6-11 bulan, 12-23 bulan.
- b. Data BB/U untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang dikelompokkan menjadi:
 - 1) Berat badan sangat kurang : <-3 SD
 - 2) Berat badan kurang : -3 SD sd <-2 SD
 - 3) Berat badan normal : -2 SD sd $+1$ SD
 - 4) Resiko berat badan lebih : $>+1$ SD
- c. Data TB/U untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang dikelompokkan menjadi:
 - 1) Sangat pendek <-3 SD
 - 2) Pendek - 3 SD sd $<- 2$ SD

- 3) Normal -2 SD sd +3 SD
- 4) Tinggi > +3 SD
- d. Data BB/TB untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang dikelompokkan menjadi:
 - 1) Gizi buruk <-3 SD
 - 2) Gizi kurang - 3 SD sd <- 2 SD
 - 3) Gizi baik (normal) -2 SD sd +1 SD
 - 4) Berisiko gizi lebih > + 1 SD sd + 2 SD
 - 5) Gizi lebih > + 2 SD sd + 3 SD
 - 6) Obesitas > + 3 SD
- e. Kecenderungan pencapaian tinggi badan balita disajikan dalam bentuk diagram garis.

2. Analisis Data

Data di analisis dengan menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan kecenderungan pencapaian BB/U, TB/U dan BB/TB balita terhadap median dalam grafik batang pada bulan Februari dan Agustus di Kabupaten Samosir.