

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat. Waktu penelitian direncanakan pada bulan Agustus 2022 sampai 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) dengan menggunakan data sekunder periode Februari 2019 sampai dengan Agustus 2022 di Kabupaten Langkat

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 Langkat.

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 Langkat.

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 Kabupaten Langkat untuk melakukan pengambilan data terkait dengan trend pencapaian tinggi badan.

- b. Setelah pihak Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat memberikan username dan password aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat untuk pengambilan data peneliti sudah mengakses aplikasi tersebut.
- c. Data sekunder yang diperoleh dari aplikasi elektronik Pencatatan dan Pelaporan Gizi Berbasis Masyarakat (e-PPGBM) meliputi data balita berupa umur, jenis kelamin dan BB/U, TB/U, dan BB/TB.
- d. Data-data yang terkait dengan trend pencapaian tinggi badan terhadap median, meliputi:
 - 1) Data tinggi badan balita 0-23 bulan
 - 2) Data Pencapaian Median BB/U balita usia 0-23 bulan
 - 3) Data Pencapaian Median TB/U balita usia 0-23 bulan
 - 4) Data Pencapaian 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 0-6 bulan, 6-11 bulan, 12-23 bulan.
- b. Data BB/U untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang dikelompokkan menjadi :
 - Berat badan sangat kurang : $< -3 \text{ SD}$
 - Berat badan kurang : $-3 \text{ SD sd } < -2 \text{ SD}$
 - Berat badan normal : $-2 \text{ SD sd } +1 \text{ SD}$
 - Resiko berat badan lebih : $> +1 \text{ SD}$
- c. Data TB/U untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang dikelompokkan menjadi:
 - 1) Sangat pendek : $< -3 \text{ SD}$
 - 2) Pendek : $-3 \text{ SD sd } < -2 \text{ SD}$
 - 3) Normal : $-2 \text{ SD sd } +3 \text{ SD}$
 - 4) Tinggi : $> +3 \text{ SD}$

- d. Data BB/TB untuk mencapai median berdasarkan rumus pencapaian median yang akan dikelompokkan menjadi:
- Sangat kurus : < -3 SD
 - Kurus : -3 SD sd -2 SD
 - Normal : -2 SD sd $+1$ SD
 - Beresiko Obesitas : $> +1$ SD sd $+2$ SD
- e. Trend pencapaian BB/U, TB/U, BB/TB balita disajikan dalam bentuk diagram garis.

2. Analisis Data

Data di analisis dengan menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan trend pencapaian BB/U, TB/U dan BB/TB balita terhadap median dalam grafik garis pada bulan Ferbuari dan Agustus di Kabupaten Langkat .