

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### 3.1 Jenis dan Sumber Data

Data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber kedua dan biasanya sudah siap dipakai sebagai keperluan untuk meneliti. Data yang digunakan yaitu mengenai faktor penyebab *stunting* di Provinsi Papua sebelum pemekaran. Sumber data diperoleh dari hasil Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) pada tahun 2022 oleh Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan (BKPK) Kementerian Kesehatan RI.

##### 3.2 Variabel Penelitian

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah faktor-faktor penyebab terjadinya *stunting*, dengan variabel-variabel sebagai berikut:

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

| Faktor                                          | Lambang | Keterangan                                                                      | Satuan |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Pemberian ASI Tidak Eksklusif                   | $X_1$   | Persentase bayi usia 0-5 bulan tidak mendapatkan ASI eksklusif                  | Persen |
| Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)                 | $X_2$   | Persentase balita dengan berat badan lahir < 2500 gram                          | Persen |
| IMD                                             | $X_3$   | Persentase tidak mendapatkan IMD pada bayi baru lahir                           | Persen |
| Vitamin A                                       | $X_4$   | Persentase anak tidak mendapatkan vitamin A                                     | Persen |
| Keluarga yang tidak memiliki Asuransi Kesehatan | $X_5$   | Persentase anggota rumah tangga yang tidak memiliki jaminan pelayanan kesehatan | Persen |
| Minum TTD < 90 tablet                           | $X_6$   | Persentase bumil minum < 90 tablet tambah darah                                 | Persen |
| Sumber Air Minum Tidak layak (SAM)              | $X_7$   | Persentase rumah tangga yang memiliki sarana sumber air minum tidak layak       | Persen |

Struktur data penelitian ini disajikan dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 3.2 Struktur Data

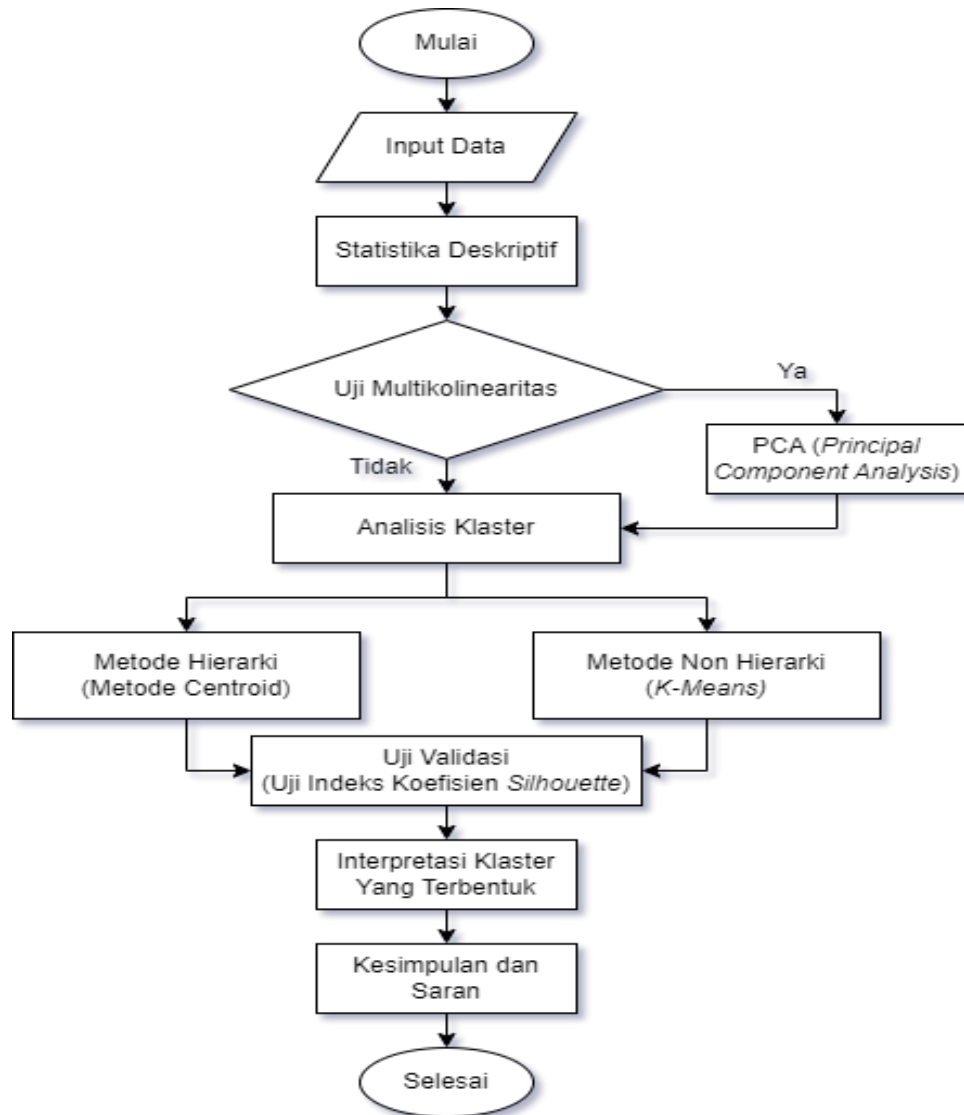
| No | Kab/Kota        | $X_1$      | $X_2$      | $X_3$      | ... | $X_7$      |
|----|-----------------|------------|------------|------------|-----|------------|
| 1  | Merauke         | $X_{1,1}$  | $X_{2,1}$  | $X_{3,1}$  | ... | $X_{7,1}$  |
| 2  | Jayawijaya      | $X_{1,2}$  | $X_{2,2}$  | $X_{3,2}$  | ... | $X_{7,2}$  |
| 3  | Jayapura        | $X_{1,3}$  | $X_{2,3}$  | $X_{3,3}$  | ... | $X_{7,3}$  |
| 4  | Nabire          | $X_{1,4}$  | $X_{2,4}$  | $X_{3,4}$  | ... | $X_{7,4}$  |
| 5  | Kepulauan Yapen | $X_{1,5}$  | $X_{2,5}$  | $X_{3,5}$  | ... | $X_{7,5}$  |
| ⋮  | ⋮               | ⋮          | ⋮          | ⋮          | ⋮   | ⋮          |
| 24 | Kota Jayapura   | $X_{1,24}$ | $X_{2,24}$ | $X_{3,24}$ | ... | $X_{7,24}$ |

### 3.3 Teknik Analisis Data

Analisis data menggunakan metode hierarki dan non hierarki. Tahap-tahap untuk menganalisis data adalah sebagai berikut:

1. Menginput data
2. Membuat statistika deskriptif pada masing-masing variabel
3. Melakukan uji multikolinearitas pada variabel-variabel
4. Melakukan analisis pengelompokan menggunakan metode *Centroid* dan *K-Means*
5. Melakukan uji indeks koefisien *Silhouette* pada kedua metode
6. Interpretasi hasil pengelompokan
7. Menarik kesimpulan dan saran.

Diagram alir proses analisis data disajikan pada gambar sebagai berikut:



Gambar 3.1 Diagram Alir