

**PROGRESS PERTAMA TUGAS BESAR  
VISUALISASI INFORMASI**

**Oleh**

**Muhammad Ridho Restu Alam Sobri (2007051047)**

**Vina Febriana (2007051058)**

**Pada**

**Program Studi D3 Manajemen Informatika  
Jurusan Ilmu Komputer**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2022**

## Perbandingan Populasi Ternak Wilayah Pulau Jawa Berdasarkan Jenis Ternak dan Wilayah Pembanding di Jawa Barat

### 1. Link Data

Perbandingan Populasi Ternak Wilayah Pulau Jawa Berdasarkan Jenis Ternak dan Wilayah Pembanding di Jawa Barat pada website

<https://opendata.jabarprov.go.id/id/dataset/perbandingan-populasi-ternak-wilayah-pulau-jawa-berdasarkan-jenis-ternak-dan-wilayah-pembanding-di-jawa-barat->

### 2. Informasi Data

Informasi memuat Data Jenis Ternak dan Wilayah Pembanding di Jawa Barat, antara lain :

#### a. Topik/ tema

Dataset ini berisi data persentase jenis ternak di Provinsi Jawa Barat dari tahun 2016 s.d. 2020. Dataset terkait topik jenis ternak ini dihasilkan oleh Badan Pusat Statistik yang dikeluarkan dalam periode 1 tahun sekali.

#### b. Jumlah Data

Jumlah dataset meliputi 300 data pada Kabupaten/Kota di Jawa Barat.

	id	kode_provinsi	nama_provinsi	jenis_ternak	nama_wilayah_pembanding	jumlah_populasi	satuan	tahun
0	1	32	JAWA BARAT	AYAM BURAS	JAWA BARAT	25842311	EKOR	2016
1	2	32	JAWA BARAT	AYAM BURAS	JAWA TENGAH	41976727	EKOR	2016
2	3	32	JAWA BARAT	AYAM BURAS	JAWA TIMUR	36490697	EKOR	2016
3	4	32	JAWA BARAT	AYAM BURAS	NASIONAL	294161691	EKOR	2016
4	5	32	JAWA BARAT	AYAM RAS PEDAGING	JAWA BARAT	649829868	EKOR	2016
...	...	...	...	...	...	...	...	...
295	296	32	JAWA BARAT	SAPI PERAH	NASIONAL	568000	EKOR	2020
296	297	32	JAWA BARAT	SAPI POTONG	JAWA BARAT	392590	EKOR	2020
297	298	32	JAWA BARAT	SAPI POTONG	JAWA TENGAH	1835717	EKOR	2020
298	299	32	JAWA BARAT	SAPI POTONG	JAWA TIMUR	4823970	EKOR	2020
299	300	32	JAWA BARAT	SAPI POTONG	NASIONAL	17440393	EKOR	2020

300 rows × 8 columns

### c. Kolom

Terdapat 8 kolom pada dataset persentase penduduk miskin berdasarkan kabupaten/kota di Provinsi Jawa Barat yakni kolom id, kode\_provinsi, nama\_provinsi, jenis\_ternak, nama\_wilayah, pembanding, jumlah\_populasi, satuan, dan tahun.

### d. Tipe data

Beberapa jenis tipe data yang ada yaitu tipe data integer, object, float. Uraian tipe data sebagai berikut ;

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 300 entries, 0 to 299
Data columns (total 8 columns):
#   Column                                Non-Null Count  Dtype
---  -
0   id                                    300 non-null    int64
1   kode_provinsi                        300 non-null    int64
2   nama_provinsi                        300 non-null    object
3   jenis_ternak                        300 non-null    object
4   nama_wilayah_pembanding              300 non-null    object
5   jumlah_populasi                      300 non-null    int64
6   satuan                              300 non-null    object
7   tahun                               300 non-null    int64
dtypes: int64(4), object(4)
memory usage: 18.9+ KB
```

#### **e. Variabel pada dataset**

Penjelasan mengenai variabel di dalam dataset ini, sebagai berikut :

1. kode\_provinsi: menyatakan kode Provinsi Jawa Barat sesuai ketentuan BPS merujuk pada aturan Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 3 Tahun 2019 dengan tipe data numerik dan tanda produsen kepemilikan data.
2. nama\_provinsi: menyatakan lingkup data berasal dari wilayah Provinsi Jawa Barat sesuai ketentuan BPS merujuk pada aturan Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 3 Tahun 2019 dengan tipe data teks dan tanda produsen kepemilikan data.
3. jenis\_ternak: menyatakan jenis ternak yang meliputi ayam buras, ayam ras pedaging, ayam ras petelur, babi, domba, itik, itik manila, kambing, kelinci, kerbau, kuda, merpati, puyuh, sapi perah, sapi potong dengan tipe data teks.
4. nama\_wilayah\_pembanding: menyatakan wilayah pembanding populasi ternak yang meliputi jawa barat, jawa timur, jawa tengah dan nasional dengan tipe data teks.
5. jumlah\_populasi: menyatakan jumlah populasi ternak dengan tipe data numerik.
6. satuan: menyatakan satuan dari pengukuran jumlah populasi ternak dalam ekor dengan tipe data teks.
7. tahun: menyatakan tahun produksi data dengan tipe data numerik.

### **3. Alasan**

Alasan penulis menggunakan data Perbandingan Populasi Ternak Wilayah Pulau Jawa Berdasarkan Jenis Ternak dan Wilayah Pembanding di Jawa Barat ialah, mengetahui perbandingan apa saja jenis hewan ternak yang ada di Jawa Barat.

Dataset yang diperoleh ini ialah data yang akurat bersumber dari “Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Jawa Barat”.

Maka dari itu, atas informasi data yang telah ditemukan penulis berencana untuk membuat poster dalam hal perbandingan terkait hewan ternak, agar mengetahui populasi dan bisa membandingkan jenis hewan ternak provinsi Jawa Barat.