

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Tempat Dan Waktu**

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penentuan pemilihan lokasi dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*) karena kota Baturaja merupakan salah satu konsumen terbesar beras di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret – Mei tahun 2024 dan pengambilan data dilaksanakan pada bulan April tahun 2024.

#### **B. Metode Penelitian**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi pustaka, yaitu metode yang digunakan untuk jenis penelitian menggunakan data sekunder (menelaah hasil studi yang telah ada sebelumnya).

#### **C. Metode Pengumpulan Data**

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder (*time-series*). Data produksi beras di Kabupaten Ogan Komering Ulu, dan data harga beras bulanan yaitu data yang diperoleh dari Dinas Pertanian Kabupaten Ogan Komering Ulu dari tahun 2020- 2023.

#### D. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Dalam penelitian ini, untuk mengetahui analisis perkembangan harga beras di Kabupaten Ogan Komering Ulu digunakan analisis deskriptif dan akan dianalisis juga laju pertumbuhan harga beras dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Grow Ratio} = \frac{\text{Present} - \text{Past}}{\text{Past}} \times 100\%$$

Dimana :

Grow Ratio = Perkembangan harga

Present = Harga sekarang

Past = Harga sebelumnya

Selanjutnya untuk peramalan harga digunakan analisis trend dengan rumus umum sebagai berikut :

$$a = \frac{\sum Y}{n}$$

$$.b = \frac{\sum XY}{\sum X^2}$$

$$Y = a + bx$$

Keterangan :

Y = Harga beras pada tahun 2024 - 2033

a = Konstanta

b = Kofisien regresi

X = Periode waktu dimana berdasarkan tahun 2024 - 2033