

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Pasar Baru Kecamatan Baturaja Timur. Penentuan lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*) yaitu di Pasar Baru Kecamatan Baturaja Timur. Alasan memilih lokasi penelitian tersebut karena Pasar baru merupakan pasar yang banyak konsumen dengan berbagai jenis kalangan. Pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan April – Juni 2025.

B. Metode Penelitian

Data untuk penelitian ini dikumpulkan melalui metode survei yang menggunakan kuisioner untuk mengukur pengaruh variabel independen yaitu harga (X_1), pendapatan konsumen (X_2) dan Selera (D) terhadap variabel dependen yaitu pembelian cabai keriting (Y).

C. Metode Penarikan Contoh

Peneliti menggunakan teknik pengambilan sampel *accidental sampling* dalam penelitian ini. Teknik ini digunakan ketika sampel bertemu dengan peneliti secara kebetulan dan memenuhi kriteria. Jumlah sampel yang diambil adalah 30 pembeli cabai keriting di Pasar Baru Kecamatan Baturaja Timur.

D. Metode Pengumpulan Dan Analisis Data

1. Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer didapatkan dari konsumen yang melakukan pembelian cabai keriting saat penelitian. Data diperoleh dengan menggunakan kuisisioner kemudian data yang didapatkan diolah secara tabulasi dan dianalisis dengan analisis regresi linear berganda. Data sekunder di peroleh dari instansi terkait seperti Dinas Pertanian dan Badan Pusat Statistik yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu.

2. Metode Analisis Data

Data yang telah terkumpul dan telah di ditabulasikan dianalisis dengan menggunakan analisis regresi linear berganda dengan rumus sebagai berikut:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta D + e$$

Keteranagn:

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$	= koefisiensi
X_1	= Harga (Rp/Kg)
X_2	= Pendapatan (Rp/bulan)
D	= Selera
	1 = Cabai Merah Keriting
	0 = Cabai Merah Besar
Y	= Pembelian Cabai Keriting (Kg)
0	= konstanta
E	= Error

a) Uji R² (Determinasi)

Uji R² digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen (X₁, X₂...X_n) secara serentak terhadap (Y). Jika R² mendekati 1 artinya model yang digunakan semakin baik dan kemampuan variabel independen dalam menjelaskan variabel dependen sudah baik. Namun jika nilai R² mendekati 0 artinya kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas.

$$R^2 = \frac{\sum(\hat{Y}_i - \bar{y})^2}{\sum(Y_i - \bar{y})^2}$$

Keterangan :

R² = Koefisiensi

\hat{Y} = Hasil estimasi nilai variabel dependen

\bar{Y} = Rata-rata nilai variabel dependen

Y = Nilai observasi variabel dependen

b) Uji F

Uji F digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen (X₁, X₂...X_n) secara serentak terhadap (Y). Jika R² mendekati 1 artinya model yang digunakan semakin baik dan kemampuan variabel independen dalam menjelaskan variabel independen sudah baik dengan kata lain, untuk mengetahui apakah model regresi yang terbentuk layak digunakan atau tidak. Uji F dalam uji regresi sering kali disebut sebagai uji overall. Rumus regresi linear berganda untuk F hitung dari uji ini adalah sebagai berikut:

$$f_{hitung} = \frac{r^2/k}{(1-r^2)/(n-k-1)} = \frac{r(n-k-1)}{k(1-r)}$$

kemudian nilai F hitung tersebut dibandingkan dengan nilai tabel uji F dengan derajat bebas pembilang = k-1 dan penyebut = n-k (di mana k = jumlah variabel independen dan n = banyak sampel). Hipotesis model tidak layak digunakan akan ditolak jika nilai F hitung > dari F tabel dan sebaliknya jika F hitung < F tabel maka gagal menolak Ho.

c) Parsial (uji t)

Uji t bertujuan untuk mengetahui apakah variabel-variabel independen di dalam model yang terbentuk berpengaruh terhadap variabel dependen secara parsial. Uji ini dilakukan untuk setiap variabel independen yang ada di dalam model. Rumus liner berganda untuk mencari nilai t hitung adalah sebagai berikut:

$$t_{hitung} = \frac{b_i}{se(b_i)}$$

Keterangan:

b_i = Koefisiensi regresi variabel i

se = Standar error variabel b_i

Derajat signifikan yang digunakan adalah 0,05.

Hipotesis:

t hitung > tabel maka tolak Ho

t hitung < nilai t tabel maka terima Ho