

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di pasar tradisional Baturaja Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penentuan lokasi ini dilakukan secara sengaja. Peneliti memilih lokasi di pasar tradisional baturaja timur sesuai survai sebelumnya bahwa terdapat banyak penjual beras medium IR64 dan berbagai macam beras. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2022 sampai Febuari 2023.

B. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei, yang dilakukan di Pasar Baru dan Pasar Atas Baturaja. Metode survei adalah teknik pengumpulan data atau informasi menggunakan pertanyaan terstruktur atau sistematis yang sama kepada banyak orang, untuk kemudian seluruh jawaban yang diperoleh peneliti dicatat, diolah, dan dianalisis. Metode ini juga dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap suatu proses yang tengah berjalan atau berlangsung.

C. Metode Penarikan Contoh

Metode penarikan contoh adalah metode *incidental sampling*, yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan bertemu atau siapa saja yang secara kebetulan bertemu pada saat membeli dengan peneliti dapat digunakan sebagai

sampel. Sampel yang digunakan yaitu berjumlah 60 konsumen, dari Pasar Baru 30 sampel dan 30 sampel dari Pasar Atas.

D. Metode Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer diperoleh dari wawancara langsung kepada konsumen di pasar tradisional Baturaja Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Metode pengumpulan data berupa kuisioner (daftar pertanyaan tertulis), pertanyaan tertulis yang langsung ditujukan kepada responden khususnya yang berhubungan dengan variabel-variabel pengamatan dalam penelitian ini.

E. Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian yang menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan beras, untuk mengolah data dibantu SPSS. Sedangkan data yang diperoleh dari regresi linear berganda. Analisis regresi linear berganda dilakukan terhadap model lebih dari satu variabel bebas, untuk mengetahui sejauh mana pengaruhnya terhadap variabel terikat. Persamaan regresi linear berganda yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

Dimana kita menghubungkan antara variabel independen (X_1, X_2, \dots, X_n) dengan variabel dependen (Y)

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + e \dots (1)$$

Keterangan :

Y = Jumlah permintaan beras medium oleh konsumen (kg)

α = Konstanta

b1-b4 = Koefisien regresi

X1 = Harga beras medium (Rp/kg)

X2 = Harga beras substitusi / beras curah (Rp/kg)

X3 = Pendapatan (Rp/kg)

X4 = Jumlah anggota keluarga (orang)

X5 = Pendidikan (tahun)

e = error

a. 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 regresi linear berganda untuk mencari nilai T_{hitung} dinyatakan sebagai berikut :

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

Keterangan :

b_i = koefisiensi regresi variabel i

S_{b_i} = standar error variabel b_i

Derajat signifikan yang digunakan adalah 0,05. Hipotesis jika $t_{hitung} >$ nilai t tabel maka H_0 ditolak atau menerima H_a . Jika nilai $t_{hitung} <$ nilai t tabel maka H_0 gagal diterima.

b. Uji F

Uji F ini digunakan untuk mengetahui apakah variabel-variabel independen secara signifikan bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen. Dengan kata lain, untuk mengetahui apakah model regresi yang terbentuk layak digunakan atau tidak. Uji F dalam uji regresi seringkali disebut sebagai uji overall. Rumus regresi linear berganda untuk F hitung dari uji ini adalah sebagai berikut :

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

Kemudian nilai F hitung tersebut dibandingkan dengan nilai tabel uji F dengan derajat bebas pembilang = k-1 dan penyebut = n-k (dimana k = jumlah variabel independen dan n = banyaknya 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. Uji R (determinasi)

Uji r digunakan untuk mengetahui presentase sumbangan pengaruh variabel independen (X1,X2...Xn) 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.