

### **III. METODE PENELITIAN**

#### **A. Tempat dan Waktu**

Penentuan lokasi penelitian dilakukan dengan sengaja (*purposive*) dan berdasarkan pertimbangan sesuai dengan karakteristik penelitian. Penentuan lokasi tersebut diambil di Desa Lubuk Banjar Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pertimbangan ditetapkannya penelitian tersebut merupakan salah satu pabrik tahu kuning yang menjadi tempat untuk konsumen membeli tahu sehingga sangat cocok sebagai sampel penelitian. Penelitian ini dilakukan pada November sampai Mei 2023.

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

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Penelitian ini dilakukan menggunakan data yang diperoleh dari wawancara, observasi dan kuesioner. Data ini akan diperdalam dan dipertajam hingga dapat memahami permasalahan yang diteliti. Pada penelitian ini, peneliti ingin mengetahui apa faktor-faktor yang mempengaruhi pembelian tahu kuning di Desa Lubuk Banjar Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu.

#### **C. Metode Penarikan Contoh**

Metode penarikan contoh pada penelitian ini menggunakan metode *Accidental Sampling* dengan mengambil konsumen pembeli tahu kuning di Desa Lubuk Banjar yaitu sebanyak 50 konsumen. *Accidental Sampling* adalah teknik

pengambilan sampel objek yang dilakukan secara kebetulan bertemu pada saat pengumpulan data dan sesuai untuk diteliti. Hal ini di karenakan semua mempunyai kemungkinan untuk dijadikan sebagai sampel penelitian.

#### **D. Metode Pengumpulan Data dan Analisis Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu data primer dan data skunder. Data primer adalah data yang diperoleh berdasarkan pada pengamatan langsung di lapangan atau objek penelitian melalui wawancara dengan responden, yaitu konsumen yang membeli tahu kuning dengan menggunakan kuesioner yang sudah dibuat terlebih dahulu. Sedangkan data skunder adalah data yang diperoleh dari instansi atau dinas dan staf yang terkait dengan penelitian seperti kementerian pertanian, kementerian perindustrian, dan badan pusat statistik.

Untuk menjawab rumusan masalah dalam penelitian ini digunakan metode analisis regresi linear berganda melalui program SPSS (*Statistical product and services solution*). Analisis linear berganda digunakan untuk mengetahui seberapa pengaruh variable bebas (*Independent*) terdapat variabel terikat (*Dependent*). Adapun metode persamaan umum dari regresi linear berganda adalah sebagai berikut :

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3D_1 + b_4D_2 + e$$

Keterangan:

b<sub>1</sub>, b<sub>2</sub>, dan b<sub>3</sub>: koefisiensi

Y = Pembelian Tahu Kuning (kg/potong)

A = Konstanta

B = Koefisien Variabel Regresi

X1 = Harga Tahu Kuning (Rp/potong)

X2 = Ukuran (Cm)

D1 = Kualitas Produk 1 = Baik

0 = Tidak Baik

D2 = Rasa 1 = Gurih

0 = Tidak Gurih

E = Error

Untuk menguji hipotesis diterima atau ditolak digunakan uji T (uji parsial) dan uji F (uji simultan). Adapun penjelasannya sebagai berikut :

#### 1. Uji T (uji parsial)

Uji T yang digunakan untuk mengetahui pengaruh secara signifikan antara variabel bebas terhadap variabel terikat. Pengujian pada penelitian ini digunakan uji satu pihak kanan dengan tingkat kepercayaan sebesar 95 % Rumus yang digunakan untuk uji T ini adalah segala berikut : dengan rumus sebagai berikut :

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

Dimana =  $T_i$  = t-hitung

$b_i$  = Koefisien regresi variabel ke – 1

$sb_i$  = Standar error masing-masing variabel ke – 1

Jika t hitung  $\leq$  t *table* berarti H1 ditolak, dan

Jika t hitung  $\geq$  t *table* berarti H1 diterima.

## 2. Uji F (uji f Simultan)

Uji F adalah pengujian terhadap koefisien secara simultan. Pengujian hal ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh semua variabel independent secara Bersama sama terhadap variabel dependent. Adapun rumus yang di gunakan pada uji F adalah :

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

Keterangan :

$R^2$  = Koefisien determinan

$n$  = jumlah data

$k$  = jumlah variabel independent

Kriteria yang digunakan adalah sebagai berikut :

- $H_0$  diterima jika nilai  $F_{hitung} \geq F_{tabel}$  atau nilai sig  $< \alpha$

- $H_0$  ditolak jika nilai  $F_{hitung} \leq F_{tabel}$  atau nilai sig  $> \alpha$

