

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Kembang Harum Kecamatan Pasir Penyu, hal ini disebabkan karena Kelurahan ini mempunyai penduduk yang sumber pendapatannya bermacam-macam dan keadaan ekonominya yang lebih baik jika dibandingkan dengan desa/kelurahan yang ada, serta berbagai keadaan sosial dan budayanya yang kompleks dan menunjukkan daerah yang maju dan sejahtera disamping itu dengan jumlah penduduk yang terbesar diantara desa/kelurahan yang ada di Kecamatan Pasir Penyu.

B. Populasi dan Sampel

Populasi dari penelitian ini adalah jumlah penduduk berdasarkan jenis mata pencaharian yang berjumlah 2.200 jiwa. Dalam pengambilan sampel, penulis menggunakan sampel secara random cluster sampling yang artinya sampel dipilih berdasarkan jenis pekerjaan, disamping itu dalam menentukan sampel menggunakan purposive sampling sebanyak 80 responden seperti terlihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Jumlah sampel yang diambil menurut jenis mata pencaharian penduduk

No	Jenis Mata Pencaharian	Populasi	Sampel
1.	Karyawan	744	25
2.	Wiraswasta	118	6
3.	Tani	281	10
4.	Pertukangan	20	1
5.	Buruh	195	8
6.	Pensiunan	55	2
7.	Pegawai Negeri	350	12
8.	Jasa	15	1
9.	Pegawai Swasta	422	15
	Jumlah	2.200	80

Sumber : Kantor Kelurahan Kembang Harum

C. Jenis dan Sumber Data

Data primer , meliputi data jumlah pendapatan, data konsumsi makanan dan data konsumsi bukan makanan serta data-data lain yang dianggap perlu. Data ini langsung diperoleh dari responden melalui pengamatan dan tanya jawab kepada responden.

Data sekunder, adalah data yang diperoleh dari instansi-instansi yang dipandang relevan untuk mengungkapkan masalah yang akan dibahas antara lain : Kantor Camat, Kantor Lurah, Biro Pusat Statistik dan Instansi-instansi terkait lain yang meliputi data mengenai penduduk, data mengenai perekonomian dan data lain yang dianggap perlu.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara sebagai berikut:

- Observasi yaitu dengan cara melakukan pengamatan atau peninjauan langsung kelapangan untuk melihat lebih dekat objek yang akan diteliti.
- Interview yaitu wawancara langsung dengan responden dan pihak lain yang ada hubungannya dengan penelitian ini untuk memperkuat dan mendukung kebenaran data yang telah diperoleh dari sumber penelitian.
- Questioner yaitu membuat daftar pertanyaan sedemikian rupa yang diajukan kepada responden sehingga memperoleh data yang diperlukan.

E. Analisa Data

Dalam menganalisis pengaruh pendapatan dan jumlah keluarga terhadap konsumsi masyarakat Kelurahan Kembang Harum, penulis menggunakan analisis Multiple Linear Regresi dengan formula:

$$\ln Y = b_0 + b_1 \ln X_1 + b_2 \ln X_2 + e$$

Keterangan:

Y : Jumlah Konsumsi (Rp.)

X₁ : Jumlah Pendapatan (Rp.)

X₂ : Jumlah Tanggungan (Jiwa)

E : Kesalahan (error term)

bo : Konstanta

b1,b2 : Parameter Regresi

Untuk mengetahui apakah masing-masing variabel bebas berpengaruh terhadap variabel tidak bebas digunakan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{b_i}{Se.b_i}$$

Keterangan:

t : t – hitung

bi : Koefisien Regresi

Se : Standar Error

Dengan bentuk hipotesa sebagai berikut:

Ho = bi = 0

Ho = bi ≠ 0

Kriteria Keputusan:

Ho diterima jika t hitung < t tabel (α /2 : df)

Ho ditolak jika t hitung > t tabel (α /2 : df)

Sedangkan jika ingin melihat apakah variabel bebas (independent variable) secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel terikat (dependent variable) maka digunakan formula sebagai berikut:

$$F = \frac{ESS/(k-1)}{RSS/(n-k)}$$

Keterangan:

ESS : Explained Sum of Square

RSS : Residual Sum of Square

Dengan bentuk Hipotesa sebagai berikut:

$$H_0 = b_1 = b_2 = 0$$

$$H_0 \neq b_1 \neq b_2 \neq 0$$

Kriteria Keputusan:

H_0 diterima jika $F \text{ hitung} < F \text{ tabel } (\alpha/2), (k), (n-k-1)$

H_0 ditolak jika $F \text{ hitung} > F \text{ tabel } (\alpha/2), (k), (n-k-1)$