**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

**3.1. Desain Penelitian**

PenelitianiniakanmenganalisisFaktor-Faktor yang MempengaruhiPendapatanUsaha (Studi Kasus : Pengusaha Tahu Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan)

**3.2. Populasi dan Sampel**

Sampel dalampenelitianiniadalahindustrikeciltahuputih di KecamatanNamorambe. Jumlahpopulasidalampenelitianiniadalah 10 pengrajin (KK), dimanaapabilasubjeknyakurangdari 100 orang, lebihbaik di ambilsemua. Selanjutnyajikasubjeknyalebihbesardari 100 orang dapat di ambil 10%-15% atau 20%-25% ataulebih (Arikunto, 2004). Pengambilansampeldalampenelitianinimengunakanmetode total sampling yaitudenganmengambilkeseluruhanjumlahpopulasiuntukdijadikansampeldenganjumlahsebanyak 3 responden.

**3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian**

**3.3.1. Lokasi Penelitian**

Metode penentuanlokasipenelitiandilakukansecarasengaja*(purposive*) yaituPengusaha Tahu Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan)Denganalasanbahwadaerahpenelitiantersebutpenduduknyaadalahpengrajinindustrikecilpembuatantahuputih.

Waktu penelitiandilaksanakan pada bulanJuli hinggabulan Agustus 2023. Penelititerlebihdahulumelakukan survey tempatlokasisebelumpelaksanaanpenelitian. Penelitianawalinidilakukandenganmenganalisissekilasusahatahuputih, penelitianselanjutnyadilakukandenganmewawacaraipemilikusahasekaliguspekerjaanindustrikecilpembuattahuputih.

**3.3.2 Waktu Penelitan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **Bulan/Tahun 2023** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Maret** | | | | **April** | | | | **Mei** | | | | **Juni** | | | | | **Juli** | | | | | | **Agustus** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | | **2** | **3** | **4** |
| PengajuanJudulPenelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Penyusunan Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Seminar Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Pengolahan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| PenyusunanSkripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Seminar Hasil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Sidang Meja Hijau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |

**3.4. Teknik Pengumpulan Data**

Metode penelitian yang digunakanadalahmetodestudikasus (Pengusaha Tahu Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan)yaitupenelitian yang dilakukandenganmelihatlangsungkelapangan. Karena studikasusmerupakanmetode yang menjelaskanjenispenelitianmengenaisuatuobjektertentuselamakurunwaktuatausuatufenomena yang ditemukan pada suatutempat yang belumtentusamadengandaerah lain.

Data yang dikumpulkanterdiridari data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diperolehdariwawancaralangsungdengan para respondenmelalui daftar pertanyaan (questioner) yang telahdipersiapkanterlebihdahulu. Sedangkan data sekunderadalah data yang diperolehdariintansi-intansi yang adakaitannyadenganpenelitianini.

**3.5. Metode Analisa Data**

Untukmenyelesaikanpermasalahanpertama, digunakanmetodeanalisaregresi linier bergandadenganrumussebagaiberikut :

Y = a + b1x1 +b2x2 + b3x3 + b4x4 + e

Dimana :

Y = Pendapatan

a = Konstanta

b1..b4 = KoefisienRegresi

x1 = Biaya Bahan Baku (Rp/Kg)

x2 = Biaya Bahan Bakar (Rp/Liter)

x3 = BiayaPeralatan (Rp/unit)

x4 = Biaya Tenaga kerja (Rp/HKSP)

e = Standar Error (Djarwanto dan Subagyo, 1993).

Untukmengujifaktor- faktorproduksisecarakeseluruhanatauserempakdigunakan uji F hitungdenganrumus :

jk reg/ k-1

**Fhit=**

jksisa/ n-1

Dimana :

JK reg = Jumlahkuadratregresi

JKsisa = Jumlahkuadratsisa

n = Jumlahsampel

k = Jumlahvariabel

1 = Konstanta

Untukmengujinilai F hitunginidilakukankriteriapengujiansebagaiberikut :

Jika F hitung> F tabel = H1 diterima, H0 ditolak

Jika F hitung< F tabel = H1 ditolak, H0 diterima

Uji pengaruhsecarapersialdigunakan uji denganrumus :

bi

**T**hit=

Se {bi}

Dimana :

Bi = Koefisienregresi

Se = Simpanganbaku

Kriteriapengujian :

Jika t hitung> t tabel = H1 diterima H0 ditolak, hipotesisditerima

Jika t hitung< t tabel = H1 ditolak H0 diterima, hipotesisditolak

Untukmenyelasaikanpermasalahankedua, mengukurapakahindustrikeciltahusudahlayakatautidakdigunakanmetode*OIR* dan didukungdenganmetodeanalisis data dengancaratabulasisederhanauntukmelihatkomponennilaiproduksi dan biayaproduksi.

Nilai produksi

OIR =

Biayaproduksi

Dengankriteria :

OIR = 1, usahaindustri yang dijalankanmencapaititikimpas

OIR <, usahaindustri yang dijalankantidakmenguntungkan (tidaklayakdiusahakan)

OIR > 1, usahaindustri yang dijalankanmenguntungkan( layakdiusahakan)

**3.6. DefinisiOperasionalVariabel**

**3.6.1. DefinisiOperasional**

Untukmemperjelasruanglingkuptujuanpenelitianini agar tidakterjadikeraguan dan kekeliruanmakadiperlukanbatasanoperasionalsebagaiberikut :

1. Agribisnisadalahusaha-usahaataukegiatan yang terkaiteratdenganproduksiyaitupengadaan input produksi, kegiatanpengolahanhasil dan pemasaranhasil.
2. Pengrajinsampeladalahpengrajintahuputih yang mengusahakanindustrikecilpembuatantahudi Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan (KK)
3. Faktor produksi yang ditelitidalampenelitianiniadalahbahanbaku, bahanbakar, peralatan, dan tenagakerja.
4. Bahan bakuadakahbahanutama yang dibutuhkan pada proses pembuatantahuputihyaitukedelai (Rp/Kg)
5. Bahan bakaradalahbahan yang dibutuhkansebagaibahanpelengkapdalampembuatantahuputih (Rp/Liter)
6. Peralatanadalahalat yang digunakandalampembuatantahuputih (Rp/Unit)
7. Tenaga kerjaadalahfaktorproduksi yang bertugasuntukmenjalankan proses produksisehinggamencapaihasilproduksi (Rp/HKSP)
8. Biayaproduksiadalahjumlahbiaya yang dikeluarkanpengrajinselama proses produksiberlangsung (Rp)
9. Biayatetapadalahbiaya yang jumlahtotalnyatetap (konstan) tidakterpengaruh oleh adanyaperubahan volume produksiyaituupahtenagakerja, peralatan.
10. Biayavariabeladalahbiaya yang sifatnyatergantung pada besarnyaproduksidalamsatuperiodeyaitubahanbaku, bahanpenunjang.
11. Saluranpemasaranadalahbanyaknyaataujumlahnyatarantaipemasaran yang dilaluidalampenyampaianhasildariprodusenkekonsumen.
12. Nilai tambahadalahsuatutambahannilai input yang digunakandalam proses menghasilkanbarangataujasa.
13. Penerimaanadalahhasilproduksidikalidenganhargajual.
14. Pendapatanadalahpenerimaandikurangidenganbiayaproduksi.
15. Kelayakanindustrikeciltahuputihadalahusaha yang dilakukanpengrajinakanmenguntungkansecaraekonomis.

**3.6.2. Batasan Operasional**

1. Lokasi penelitianadalahKelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan
2. Sampel penelitianadalahpengusahatahuputihKelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia Kota Medan
3. Waktu penelitianadalahTahun 2023