**BABIII**

**METODE PENELITIAN**

**3.1. DesainPenelitian**

PenelitianiniakanmenemukansuatuinformasimengenaiAnalisisFaktor-Faktor yang MempengaruhiPendapatanNelayanStudiKasus :NelayanDesaTamengKecamatanSalangKabupatenSimeulue

**3.2. PopulasidanSampel**

Metodepenentuansampeldalampenelitianiniadalahsecatra*purposive* (sengaja).SampeldalampenelitianiniadalahNelayan di DesaTamengKecamatanSalangKabupatenSimeulue.Denganjumlahpopulasisebanyak 32 KK nelayan.Penarikansampeldilakukansecara “Sensus” yaitusemuapopulasi di jadikansampel

**3.3. LokasidanWaktuPenelitian**

Penentuandaerahpenelitiandilakukansecara*purposive* (sengaja) yaituteknikpenentuandaerahdilakukandenganpertimbangantertentu yang telahdibuatterhadapobjek yang sesuaidengantujuan.Daerah yang dijadikantempatpenelitianmerupakanmasyarakatpesisir yang bekerjasebagainelayan di DesaTamengKecamatanSalangKabupatenSimeulue.Penelitianini di rencanakanmulaipadabulanJulihinggaAgustusTahun 2023

**Tabel 3.1.JadwalPenelitian**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| SidangMejaHijau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |

**3.4. TeknikPengumpulan Data**

Data yang dikumpulkandalampenelitianiniterdiridari

**3.4.1. Data primer**

Data Primer adalah data yang didapatdarihasilwawancaralangsungdenganresponden yang menjadisampeldenganmengisidaftarkuisioner yang telahdipersiapkansebelumnya.

**3.4.2. Data Sekunder**

Data sekunderadalahdaya yang didapatkandarilembagaatauinstansiterkaitseperti Kantor Desa, PenyuluhPerikanan, Literaturjurnaldanbuku-bukuserta media internet lainnya yang sesuaidenganpenelitianini.

**3.5. TeknikAnalisis Data**

Untukmenyelesaikanhipotesis I digunakananalisisregresi linear berganda. Model persamaanregresiadalahsebagaiberikut :

Y = a + b1X1 + b2X2+ b3X3 +b4X4 + e

Dimana :

Y = PendapatanNelayan

a = konstanta (Intercept)

b1-b4 = KoefisienRegresi

X1 = Umur (Tahun)

X2 = JumlahTanggunganKeluargam (Jiwa)

X3 = PengalamanKerja (Tahun)

X4 = Modal Kerja (Rp)

e = Standar Error

**UjiKesesuaian**

**1. AnalisisKoefisienDeterminasi (R-sguare)**

Penilaianterhadapkoefisiendeterminasibertujuanuntukmelihatseberapabesarkekuatanvariabelbebasdalammempengaruhivariabelterikat (NachrowidanUsman, 2006)

**a. SecaraSerentak (uji statistic F)**

Uji F digunakanuntukujiketepatan model, apakahnilaiprediksimampumenggambarkankondisisesungguhnya.BentukpengujiannyaadalahsebagaiberikutH0 : b1 = 0, artinyatidakterdapathubunganantaravariabel X denganvariabel Y

H0 : b1 ≠ 0, artinya t terdapathubunganantaravariabel X denganvariabel Y

Kriteriapengambilankeputusannyaadalah :

H1diterimajikaFhitung>Ftabelpada α = 5 %

H0diterimajikaFhitung<Ftabelpada α = 5 %

Berdasarkannilaisignifikan> α = 5%

Jikanilaisignifikan> α maka H0diterima

Jikanilaisignifikan< α maka H0ditolak

**b. SecaraParsial (Uji statistic t)**

Uji t digunakanuntukmelihatpengaruhfaktor-faktor yang mempengaruhipendapatannelayansecaraindividu.

Hipotesis yang diajukanadalahsebagaiberikut :

H0 :pengaruhvariabelbebassecaraindividuterhadappendapatannelayanadalahtidaknyata.

H1 :pengaruhvariabelbebassecaraindividuterhadappendapatannelayanadalahnyata.

Kriteriapengambilankeputusanadalah :

Jikathitung<ttabelmaka H0diterimaatau H1 ditolak

Jikathitung>ttabelmaka H0ditolakatau H1 diterima

Berdasarkannilaisignifikan (α = 0.05)

Jikanilaisignifikan> α maka H0diterima

Jikanilaisignifikan< α maka H0ditolak

Untukmenyelesaikanhipotesiskeduadianalisisdenganmenghitungpendapatandarinelayandenganrumus :

Pd = TR – TC

Keterangan :

Pd = Total pendapatandihitungdalam rupiah/bulan

TR = Total revenue ataupenerimaandihitungdalam rupiah/bulan

TC = Total biaya yang dikeluarkandihitungdalam rupiah/bulan

**3.6. DefinisiOperasionalVariabel**

Difenisidanbatasanoperasionaldalampenelitianinidibuatdengantujuanuntukmenghindarikekeliruandankesalahpahamanataspenafsirandanpengertianmakadigunakandifenisisdanbatasanoperasionalsebagaiberikut :

**3.6.1. Definisi**

1. Nelayanadalah orang/ individu yang aktifdalammelakukanpenangkapanikandanhasillautlainnya (SatuanJiwa)

2. Jumlahtanggungankeluarga (X1) dalampenelitianiniadalahjumlahkeluarga yang dibiayainelayan di hitungdalamjiwa.

3. Pengalamankerja (X2) pengetahuanatauketerampilan yang telah di ketahuidan di kuasaiseseorangakibatdaripekerjaan yang telah di lakukanselamabeberapawaktutertentu, di hitungberdasarkan lama kerjanelayan.

4. Modal (X3) berupadana yang di keluarkannelayandalammembelisegala input atauperalatan yang di gunakandalam proses produksijikamenghasilkan output dalamsatusatubulan, yang di ukurdalamsatuan rupiah (Rp).

5. Pendapatannelayanadalahseluruhpenerimaandikurangibiayaproduksidihitungdalam rupiah.

**3.6.2. BatasanOperasional**

1. Tempatpenelitianiniberada di DesaTamengKecamatanSalangKabupatenSimeulue
2. Sampelpenelitianadalahnelayan yang memilikiperahu
3. Penelitiandilaksanakanpadatahun 2023