

### **III. PELAKSANAAN PENELITIAN**

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

Penelitian ini dilakukan di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya di Kabupaten OKU Timur. Penentuan lokasi dilakukan secara sengaja (*Purposive*) dengan pertimbangan bahwa di Desa Sugih Waras merupakan populasi peternak itik terbesar di Kecamatan Belitang Mulya. Penelitian akan dilaksanakan dari bulan Desember 2022 hingga bulan Mei 2023. Sedangkan pengumpulan data di lapangan dilakukan pada bulan Desember 2022.

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

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Penelitian survei adalah penelitian yang dilakukan pada populasi besar maupun kecil, tetapi data yang dipelajari adalah data dari sampel yang diambil dari populasi tersebut, sehingga ditemukan kejadian-kejadian relatif, distribusi, dan hubungan-hubungan antar variabel sosiologis maupun psikologis (Sugiyono, 2017).

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

Metode penarikan contoh yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode acak sederhana (*Simple Random Sampling*). Populasi pada penelitian ini adalah peternak itik yang ada di Desa Sugih Waras. Jumlah populasi sebanyak 90 orang, diambil 35 % dan sampel peternak itik di Desa Sugih Waras sebanyak 32

orang peternak yang di tentukan dengan teknik simple random sampling (acak sederhana) dengan menyusun *sampling frame* lalu menetapkan jumlah sampel kemudian menentukan alat penentuan sampel yaitu dengan cara mengundi nama yang sebelumnya menjadi populasi.

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

Data yang dikumpulkan pada penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari objek penelitian baik dengan pengamatan (*Observasi*) dan wawancara langsung kepada peternak itik dengan bantuan daftar pertanyaan atau kuisisioner yang berkaitan dengan informasi yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian.

Data sekunder diperoleh dari sumber-sumber yang relevan seperti dinas atau instansi yang terkait dengan penelitian yaitu Dinas Peternakan dan Perikanan dan Badan Pusat Statistik. Selain itu penelusuran data juga dilakukan melalui studi kepustakaan dan internet dari beberapa situs yang berkaitan dengan penelitian. Untuk mengumpulkan data dari objek penelitian, penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut:

##### **1. Metode Observasi**

Menurut Nana Sudjana observasi adalah pengamatan dan pencatatan yang sistematis terhadap gejala-gejala yang diteliti. Teknik observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis fenomena-fenomena yang diselidiki. Dalam arti yang luas, observasi sebenarnya tidak hanya terbatas pada pengamatan yang dilaksanakan baik secara langsung maupun tidak langsung.

## 2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data melalui proses tanya jawab lisan yang berlangsung satu arah, artinya pertanyaan datang dari pihak yang mewawancarai dan jawaban diberikan oleh yang diwawancarai. Menurut Hopkins, (2001) wawancara adalah suatu cara untuk mengetahui situasi tertentu di dalam kelas dilihat dari sudut pandang yang lain.

Untuk menjawab tujuan dalam penelitian ini yaitu mengidentifikasi dampak Covid-19 terhadap pendapatan peternak itik sebelum dan sesudah pandemi Covid-19 di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur. Menurut Suratiyah (2015), pendapatan dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$I = TR - TC$$

Keterangan:

$I = \text{Income}$  (Pendapatan)

$TR = \text{Total Revenue}$  (Penerimaan Total)

$TC = \text{Total Cost}$  (Biaya Total)

Rumus Penerimaan Total adalah :

$$TR = P_y \cdot Y$$

Keterangan:

$TR = \text{Total Penerimaan} / \text{Total Revenue}$

$P_y = \text{Price}$  Produk

$Y = \text{Quantity}$

Rumus Biaya Total adalah :

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan:

TC = Total Biaya / Total *Cost*

TFC = Total Biaya Tetap / Total *Fixed Cost*

TVC = Total Biaya Variabel / Total *Variabel Cost*

Selain itu di gunakan rumus *discount factor*. *Discount factor* adalah menghitung nilai uang saat ini dari nilai uang yang akan datang jika diketahui besarnya tingkat bunga dan lamanya periode. Rumus untuk mengetahui nilai *discount factor* adalah sebagai berikut: (Pasaribu dan Musa, 2012).

$$FV = PV(1+r)^n$$

Dimana :

FV = *Discount Factor*

r = *Inflasi*

PV = Pendapatan

n = Tahun yang Sedang Berjalan

Untuk menjawab rumusan masalah mengenai dampak Covid-19 terhadap pendapatan peternak itik di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur dimana peneliti akan menghitung pendapatan sebelum dan sesudah Covid-19 maka dilakukan dengan menggunakan Uji Wilcoxon. Uji Wilcoxon pertama kali dikenalkan oleh ahli statistik yang bernama Frank Wilcoxon. Uji wilcoxon ialah Uji Non-Parametrik digunakan untuk mengukur

perbedaan antara dua kelompok data berpasangan, data yang digunakan berupa data skala ataupun ordinal (Simanjuntak, 2020).

$$Z = \frac{W_{hitung} - \left[ \frac{n(n+1)}{4} \right]}{\sqrt{\frac{(n)(n+1)(2n+1)}{24} - \frac{t^3 - t}{48}}}$$

Keterangan :

T = Jumlah Rangkaian bertanda kecil

n = Banyaknya pasangan yang tidak sama nilainya

$H_0$  ditolak jika hasil Z hitung  $\geq$  Z tabel

$H_0$  diterima jika hasil Z hitung  $\leq$  Z tabel