# BAB III

# RANCANGAN PENELITIAN

* 1. **DesainPenelitian**

Dalam desain penelitian ini penulis menggunakan metode kuantitatif dengan format deskriptif. Penelitian kuantitatif deskriptif adalah sebuah penelitian yang mempunyai tujuan untuk memberikan sebuah penjelasan terhadap sebuah kondisi atau bisa karena berbagai variabel yang timbul di masyarakat yang menjadi objek penelitian berdasarkan pada fenomena yang terjadi.

Menurut Rasimin (2018:12) penelitian deskriptif menangkap ciri khas suatu obyek, seseorang, atau kejadian pada waktu data dikumpulkan.Dan ciri khas tersebut mungkin berubah dengan perkembangan waktu.Tapi hal ini bukan berarti hasil penenlitian waktu lalu tidak berguna, dari hasil-hasil tersebut kita dapat melihat perkembangan perubahan suatu fenomena dari masa ke masa.

* 1. **Populasi dan Sampel**
     1. **Populasi**

Menurut Ismianto bahwa populasi adalah totalitas atau keseluruhan subjek penelitian baik benda ataupun manusia yang ada di dalamnya bisa diambil informasi yang penting mengenai data terkait. Dalam penelitian ini penulis

menggunakan objek penelitian siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Langga Payung, Kecamatan Sei Kanan, Kabupaten Labuhan Batu Selatan. Didalam penelitian ini yang berjumlah 1 guru dan 35 siswa.

* + 1. **Sampel**

Menurut Sugiyono (2011:81) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sehingga sampel merupakan bagian dari populasi yang ada, sehingga untuk mengambil sampel harus menggunakan cara tertentu yang didasarkan oleh pertimbangan-pertimbangan yang ada.

Sampel adalah bagian yang akan diteliti, (Arikunto2006:72) mengatakan: Apabila subjeknya kurang dari 100 lebih baik diambil semua, sehingga penelitiannya merupakan penelitian popolasi. Namun apabila subjeknya lebih dari 100 maka diambil 10% - 15% - atau 20% - 25% atau 40%. Berdasarkan penerapan diatas, maka dalam penelitian ini yang menjadi sampel adalah guru dan siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Langga Payung, yang berjumlah 1 guru dan 35 siswa yang merupakan sampel (total).

* 1. **Lokasi dan Waktu Penelitian**
     1. **Tempat Penelitian**

Tempat penelitian adalah tempat yang digunakan dalam melakukan penelitian untuk memperoleh data yang diinginkan.Penelitian ini bertempat di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Langga Payung Kec.Sei Kanan Kabupaten Labuhan Batu Selatan.

* + 1. **Waktu Penelitian**

Waktu penelitian yaitu waktu berlangsungnya penelitian atau saat penelitian ini dilangsungkan.Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April semester genap Tahun Pelajaran 2020/2021.

* 1. **Variabel dan Indikator**
     1. **Variabel Penelitian**

Variabel Penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang/objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh penelitian untuk dipelajari atau ditarik kesimpulannya, dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu:

1. Variabel Bebas Pembelajaran Berbasis Daring/Online (X)
2. Variabel Terkait Minat Belajar Siswa (Y)

Minat adalah kondisi dimana seseorang merasa suka dan tertarik pada suatu hal atau aktivitas, tanpa ada yang menyuruh. Seseorang yang memiliki minat maka akan dengan senang hati melakukan aktivitas yang diminatinya dan berusaha untuk memperoleh suatu hal yang diminatinya.

Berikut adalah variabel dan indikator penelitian:

**Tabel 2.1**

**Variabel Dan Indikator Penelitian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Variabel** | **Indikator** | **Skala Pengukuran** |
|  | Pembelajaran Online | * Kemudahan pembelajaran * Kreatifitas guru * Fleksibel waktu yang tepat * Sikap positif siswa hadapi pembelajaran online * Penyajian media yang tepat * Penggunaan media yang tepat * Fasilitas yang digunakan untuk belajar online/e-learning * Pendamping orang tua * Respon siswa dan orang tua terhadap pembelajaran online * Semangat belajar siswa | Diukur melalui angket dengan menggunakan skala interval |
|  | Minat Belajar Siswa | * Faktor kecerdasan siswa * Faktor lingkungan * Faktor pembelajaran online yang tidak efesien * Faktor cara menjelaskan guru dimedia internet * Faktor media di gadget | Diukur melalui angket dengan menggunakan skala interval |

* + 1. **Indikator**

Indikator adalah suatu gambaran dari penelitian untuk mempersiapkan variabel.Dalam hal ini indikator dapat membantu gambaran variabel agar data yang dikumpulkan merupakan informasi tentang variabel, maka dari penelitian ini yang menjadi indikator adalah skor yang diperoleh siswa yang diukur melalui angket yang diberikan kepada guru dan siswa.

* 1. **Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian merupakan salah satu alat bantu untuk mengumpulkan data dilapangan. Walaupun kedudukannya sebagai alat bantu namun sangat penting dalam penelitian karena kesalahan dalam penggunaan instrumen akan berakibat fatal terhadap hasil penelitian. Adapun alat-alat yang digunakan dalam instrumen penelitian ini adalah:

Angket yaitu sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden dalam arti laporan tentang hal-hal yang ia ketahui, tentang angket untuk guru sebanyak 20 butir dengan soal bentuk pilihan berganda dan angket untuk siswa sebanyak 20 butir.

* 1. **Teknik Pengumpulan Data**
     1. **Angket**

Angket atau kuesioner merupakan pertanyaan yang diberikan kepada orang lain sesuai dengan sasaran untuk memberikan respon sesuai dengan permintaan peneliti. Tujuan dari penyebaran angket ini adalah untuk mencari informasi yang lengkap tentang sebuah kasus yang sedang diteliti. (Susanti, Statistik Deskriptif dan Induktik 2010, 17) Respon dari angket-angket ini akan menghasilkan data mengenai pengaruh pembelajaran online terhadap minat belajar siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Langga Payung Tahun Ajaran 2020/2021.

Dalam teknik pengumpulan data, peneliti menggunakan angket yang berbentuk pilihan berganda sebanyak 20 butir dengan ketentuan yang sudah ditentukan. Kemudian akan dibagikan kepada responden. Hasil inilah selanjutnya ditentukan skor terhadap angket tersebut tiap-tiap pertanyaan disediakan tiga alternatif jawaban dan diadakan analisis data yaitu:

1. Alternatif jawaban A bobotnya 4 (Sangat Setuju)
2. Alternatif jawaban B bobotnya 3 (Setuju)
3. Alternatif jawaban C bobotnya 2 (Kurang Setuju)
4. Alternatif jawaban C bobotnya 1 (Tidak Setuju)

Dalam pengumpulan data, alat yang dipakai adalah:

1. Mendesain angket guru dan siswa
2. Menyebarkan angket guru dan siswa
3. Mengumpul kembali angket yang telah diisi oleh guru dan siswa
   1. **Teknik Analisis Data**

Adapun teknik peneliti gunakan dalam menganalisis data penelitian dengan metode kuantitatif dengan deskriptif .menurut pendapat Arikunto (2020:146) untuk menghitung koefisian korelasi untuk mengetahui tentang keterkaitan antar variabel dalam suatu penelitian dan menunjukkan kuat lemahnya hubungan antar variabel serta memperlihatkan arah korelasi antara variabel yang diteliti. Analisis korelasi berkaitan erat dengan analisi regresi. Langkah-langkah yang ditempuh dalam perhitungan analisis korelasi adalah:

Mencari korelasi antara variabel X dengan Y dengan menggunakan rumus korelasi koefisien product moment sebagai berikut:

Keterangan :

rxy = Koefisien antara Variabel X dengan Variabel Y

N = Jumlah sampel (Jumlah Responden)

X = Variabel bebas (Pembelajaran Berbasis Daring)

Y = Variabel terkait (Minat Belajar Siswa)

= Jumlah perkalian antara nilai X dan Y

= Kuadrat nilai x

= Kuadrat nilai y