**BAB III METODE PENELITIAN**

**3.1 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei di kelas X Mas Al- Washliyah 12 Perbaungan Jalan Malinda II Komplek Sawit Indah Perbaungan, Kabupaten Sedang Bedagai,Sumatera Utara dan waktu penelitian dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2023/2024.

**Tabel 3.1**

**Jadwal Penelitian**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jenis Kegiatan** | **Bulan** | | | | | |
| **Jan** | **Feb** | **Mar** | **Apr** | **Mei** | **Jun** |
| **1.TAHAP PERSIAPAN**  **PENELITIAN** |  |  |  |  |  |  |
| a. pengajuan judul |  |  |  |  |  |  |
| b. pembuatan proposal |  |  |  |  |  |  |
| c. pelaksanaan seminar  proposal |  |  |  |  |  |  |
| d. mengurus surat ijin  penelitian |  |  |  |  |  |  |
| e. persiapan instrument dan  perangkat pembelajaran |  |  |  |  |  |  |
| **2. TAHAP**  **PELAKSANAAN** |  |  |  |  |  |  |
| a. pengumpulan data |  |  |  |  |  |  |
| b. pengolahan data |  |  |  |  |  |  |
| **3. TAHAP AKHIR** |  |  |  |  |  |  |
| a. membuat laporan  penelitian dan menarik kesimpulan |  |  |  |  |  |  |

29

**3.2 Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini bersifat jenis penelitian kuantitatif.Sesuai dengan judul Pengaruh model pembelajaran*(Auditory,Intellectualy,Repetition)* AIR terhadap hasil belajar ekonomi siswa kelas X IPS MAS Al-Washliyah 12 Perbaungan T.A

2023/2024.Penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang menggunakan analisis data yang berbentuk angka,Pada dasarnya pendekatan ini menggambarkan data melalui angka-angka seperti persentasi angka kemiskinan,tingkat pengangguran dan lain sebagainya.Penelitian ini dilakukan dengan melibatkan dua kelas yang diberi perlakuan yang sama yaitu dengan menggunakan model pembelajaran AIR *(Auditory,Intellectualy,Repetition)* dengan memfokuskan kepada beberapa variabel saja,Terdapat variabel independen (variabel yang mempengaruhi) dan dependen (variabel yang dipengaruhi).

Pelaksanaan penelitian ini didesain sedemikian rupa guna untuk mendapatkan data-data primer untuk diolah dan dianalisis berdasarkan statistika yang telah ditentukan yang berguna untuk menguji kebenaran hipotesis.

**Tabel 3.2**

**Desain Penelitian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Resp** | **X** | **Y** |
| 01 | ..... | ..... |
| 02 | ..... | ..... |
| 03 | ..... | ..... |
| ...... |  |  |
| ∑ = 52 | ...... | ..... |

Keterangan : X : Model Pembelajaran AIR Y : Hasil Belajar

**3.3 Subjek dan Objek Penelitian**

**3.3.1 Subjek Penelitian**

Subjek penelitian ini melibatkan siswa kelas X IPS Mas Al-Washliyah 12

Perbaungan.Dalam penelitian ini peneliti mengambil dua kelas yaitu ,kelas X IPS

1,kelas X IPS 2 yang dilibatkan dalam penelitian ini .Sekolah ini menjadi pilihan peneliti disebabkan tempat magang 3 yang dilakukan sebelumnya.

**3.3.2 Objek Penelitian**

Objek penelitian ini yaitu Pengaruh model pembelajaran AIR terhadap hasil belajar siswa Kelas X IPS di Mas Al Washliyah 12 Perbaungan

**3.4 Populasi dan Sampel**

**3.4.1 Populasi**

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang memiliki mutu serta ciri tertentu yang diresmikan oleh seorang peneliti guna dipergunakan untuk dipelajari sehingga kemudian akan ditarik kesimpulan untuk hasil akhirnya (Sugiyono,2018:130). Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X IPS Mas Al-Washliyah 12 Perbaungan yaitu kelas X IPS-1 26 siswa dan X IPS-2 26 siswa .Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah siswa kelas X.Yang berjumlah 52 siswa.Berikut bisa dilihat dalam tabel dibawah ini :

**Tabel 3.3**

**Jumlah Populasi Penelitian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kelas** | **Jumlah Siswa** |
| 1 | X IPS 1 | 26 |
| 2 | X IPS 2 | 26 |
| **Jumlah** | | **52** |

**3.4.2 Sampel**

Menurut Sugiyono (2018:81) Sampel adalah jumlah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.Maka sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas X IPS 1 sebagai kelas sampel sedangkan siswa kelas X IPS 2 sebagai kelas kontrol Mas Al-Washliyah 12 Perbaungan dengan jumlah siswa sebanyak 52..Maka dengan ini peneliti menggunakan teknik penarikan sampel dilakukan dengan cara teknik purposive yaitu pengambilan sampel dengan jumlah nilai pelajaran ekonomi yang terendah disetiap kelas.

**3.5 Instrumen Penelitian**

Menurut Arikunto (2019: 203) Instrumen penelitian adalah alat atau fasilitas yang digunakan peneliti dalam mengumpulkan data agar pekerjaannya lebih mudah dan hasilnya lebih baik,lebih cermat,lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dalam bentuk pertanyaan berupa tes yang telah disiapkan. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah berupa tes soal tertulis digunakan sebagai pengumpulan data untuk mrlihat hasil belajar ekonomi siswa menggunakan model pembelajaran AIR *(Auditory,Intellectualy,Repetition)*

**Tabel 3.4**

**Kisi-Kisi Tes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indikator** | **Nomor Soal** | **Jumlah Soal** |
| Menjelaskan Pengertian  Manajemen | 1,2,3,4,5,6 | 6 |
| Menjelaskan Unsur-  unsur Manajemen | 7,8,9,10,11,12 | 6 |
| Menjelaskan Fungsi-  fungsi Manajemen | 13,14,15,16,17,18 | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menjelaskan Bidang-  bidang Manajemen | 19.20,21,22,23,24 | 6 |
| Menjelaskan penerapan  fungsi manajemen dalam kegiatan di sekolah | 25,26,27,28,29,30 | 6 |
| **Jumlah Soal** | **30** | **30** |

**3.6 Prosedur Penelitian**

Tahap-Tahap dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Langkah awal yaitu perencanaan, Seorang pendidik haruslah menyusun rencana pembelajaran sebelum proses belajar mengajar berlangsung

.Menyusun Rencana Pelakasanaan Pembelajaran (RPP).

2. Menyusun instrumen dengan menyiapkan kisi-kisi instrumen sedemikian rupa sesuai dengan tujuan penelitian.

3. Melaksanakan pengajaran didalam kelas dengan menggunakan model pembelajaran AIR .

4. Memberikan tes hasil belajar yang bertujuan untuk mengetahui siswa dapat memahami materi yang diberikan guru atau tidak.

5. Mengumpulkan data dan menganalisis data kemudian menarik kesimpulan.

6. Dokumentasi

**3.7 Analisis Data**

Analisis data merupakan kegiatan setelah data dari seluruh responden atau sumber data lain terkmpul.Tujuan dari analisis data adalah cara untuk menyederhanakan data dalam bentuk yang mudah dibaca dan dimengerti.

Teknik analisis data dalam penelitian ini dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sejauh mana variabel X (Pengaruh model pembelajaran AIR) mempengaruhi Y (Hasil belajar ) maka peneliti menggunakan rumus persamaan regresi linear sederhana yaitu :

**Y= a + bx**

Dimana :

Y = Variabel terikat (hasil belajar)

X = Variabel bebas ( pengaruh model pembelajaran AIR)

a = Nilai Konstanta Y jika X=0

b = Nilai arah penentu ramalan (prediksi) yang menunjukkan nilai peningkatan atau nilai penurunan variabel Y.

a = ∑Y ∑(X2) - ∑X. ∑XY b = n∑XY- (∑X) (∑Y)

n ∑X2 – (∑X)2 n ∑X2 – (∑X)2

2. Uji Hipotesis

Untuk mengetahui besarnya pengaruh variabel X dan variabel Y digunakan rumus Standar deviasi regresi b sudjana (2014:325) yaitu sebagai berikut:

𝑆��= 𝑠𝑒

√(∑��2)−(∑��2)/�

Untuk mengetahui hipotesis yang menyatakan ada pengaruh model pembelajaran AIR *(Auditory,Intellectualy,Repetition)* terhadap hasil belajar, digunakan rumus uji t menurut sudjana (2014: 325) sebagai berikut :

𝑡 = � 𝑏 − 𝛽�

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ke | 𝑠𝑏 |  |
| terangan : |
| T | = Nilai t | se = Standar residual atau eror |
| 𝛽  B | = Koefisien korelasi sederhana  =Hipotesis | Sb =Jumlah data |