

## **BAB III**

### **PROSEDUR PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Penelitian**

Metode penelitian merupakan cara dalam memecahkan suatu permasalahan. Kajian permasalahan dalam penelitian ini adalah permasalahan pendidikan geografi pada mahasiswa yang berkaitan dengan pembelajaran *field study* untuk meningkatkan literasi keruangan. Metode berasal dari kalimat bahasa Yunani yaitu *methodos* yang artinya sesuda atau melampaui dan *hodos* berarti jalan, sehingga dapat disimpulkan metode pembelajaran ini adalah alat untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan dalam pembelajaran (Nuryatin, S., 2020). Dari pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa metode penelitian adalah langkah atau cara dalam memecahkan permasalahan pada penelitian sehingga permasalahan tersebut dapat terjawab.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuasi eksperimen dengan menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif. Pendekatan deskriptif kuantitatif adalah metode yang menggabungkan pendekatan penelitian kualitatif dan kuantitatif dalam suatu penelitian. Pendekatan deskriptif kuantitatif merupakan penelitian sistematis yang menggabungkan metode, teknik, cara, dan konsep kualitatif dengan kuantitatif.

#### **3.2 Variabel Penelitian**

Variabel penelitian ini merupakan objek yang mempunyai ciri khas keunikan dari penelitian yang dan menarik untuk dikaji dan ditarik kesimpulannya. Variabel penelitian ini adalah suatu atribut, sifat dan juga sifat orang atau objek kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesmpulannya (Prof. Sugiyono, 2015 : 38). Pada penelitian ini menggunakan variabel bebas (*Independent variable*) dan variabel terikat (*Dependent variable*). Berikut merupakan variabel yang dipakai dalam penelitian ini:



*Sumber: Hasil pengolahan data, 2023*

**Gambar 3.1**

### **Variabel Penelitian**

a. Variabel Independen (X)

Variabel independen merupakan variabel yang tidak dipengaruhi oleh variabel lain, sehingga variabel ini dapat dikatakan variabel yang bisa mempengaruhi variabel lain dan dapat merubah variabel dependen (Sugiyono, 2018). Pada penelitian ini variabel independennya yaitu metode pembelajaran *field study* yang terdiri dari deskripsi situasi saat ini, analogi langsung, analogi personal, konflik padat, analogi langsung, memeriksa kembali tugas.

b. Variabel Dependen (Y)

Variabel dependen merupakan variabel yang dapat dipengaruhi oleh variabel lain. Variabel ini disebut juga variabel output, kriteria, dan konsekuen (Sugiyono, 2018). Variabel ini menjadi akibat dari adanya sebab variabel independen. Pada penelitian ini variabel dependennya yaitu literasi keuangan pada mata kuliah Etika Lingkungan dan Kearifan Lokal dengan materi yang diambil berjudul “Isu dan Pengelolaan Lingkungan Berbasis Nilai Lokal”.

### **3.3 Desain Penelitian**

Desain penelitian merupakan pola atau rancangan dari penelitian yang nantinya akan dilaksanakan. Desain penelitian yang dipakai dalam penelitian ini adalah *Pre-Test and Post-Test with Non-Equivalent Control-Group Design*. Jenis desain penelitian ini adalah desain yang memerlukan dua kelas sampel yang telah dipilih, yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol (Galang Isnawan, 2020). Kelas eksperimen adalah kelas yang akan diberikan perlakuan metode pembelajaran

*field study* dengan objek lapangan di Kampung Adat Naga memakai model pembelajaran sinektik yang diberlakukan kepada mahasiswa geografi Universitas Siliwangi angkatan 2023 dikelas B, sementara kelas kontrol adalah kelas yang tidak diberikan perlakuan sehingga dalam pembelajarannyapun pada umumnya diberikan secara langsung dan sering disebut dengan pendekatan konvensional dengan menggunakan model pembelajaran *problem based learning* yang diberlakukan pada kelas A mahasiswa geografi Universitas Siliwangi angkatan 2023 dikelas A menggunakan media power point. Kemudian dalam kelas tersebut akan diberikan tes sebelum kegiatan pembelajaran (*Pre-test*) dan setelah kegiatan akan diberikan tes sesudah pembelajaran (*Post-test*). Bentuk rancangan penelitian dalam desain ini adalah sebagai berikut:

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| Kelas Eksperimen | : | O___X___O |
| Kelas Kontrol    | : | O___X___O |

Keterangan: O = Pre-Respond/Post-Respond

X = Penerapan perlakuan mencari pengaruh

### 3.4 Populasi dan Sampel

#### 3.4.1. Populasi

Populasi adalah total keseluruhan dari objek penelitian yang akan dikaji. Populasi adalah jumlah keseluruhan variabel atau objek yang menarik untuk diteliti dan dipelajari yang berkaitan dengan suatu masalah. Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari: objek/subyek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Prof. Dr. Sugiyono, 2015: 80). Populasi adalah himpunan objek penelitian yang dapat berupa orang, hewan, tumbuhan, udara, gejala, nilai, peristiwa, sikap hidup, dan lain-lain sehingga objek tersebut menjadi sumber data penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi. Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah mahasiswa jurusan pendidikan geografi angkatan 2023.

**Tabel 3.1**  
**Populasi Penelitian**

| No.                 | Kelas | Jumlah |
|---------------------|-------|--------|
| 1                   | A     | 40     |
| 2                   | B     | 40     |
| 3                   | C     | 40     |
| <b>Jumlah Total</b> |       | 120    |

*Sumber: Data Mahasiswa Geografi Universitas Siliwangi Angkatan 2023*

### 3.4.2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang mewakili populasi yang bersangkutan. Menurut Sugiyono (2015: 81) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Hal ini menandakan sampel merupakan sebagian atau bertindak sebagai perwakilan dari populasi sehingga hasil penelitian yang berhasil diperoleh dari sampel dapat digeneralisasikan pada populasi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini menggunakan teknik *non probability sampling* dengan cara *judgement* penelitian (Rahmanto & Daara, 2020) yaitu rekomendasi dari pendidik mata kuliah dilihat dari tingkat kehadiran mahasiswa pada saat pembelajaran berlangsung. Pertimbangan penelitian dalam pengambilan sampel:

- 1) Tingkat kehadiran mahasiswa yang dapat dijadikan sampel pada saat pembelajaran dilapangan dengan alasan yang tidak hadir adalah sakit, kegiatan organisasi, dan kegiatan observasi tugas mata kuliah
- 2) Kemampuan peneliti dilihat dari faktor eksternal, waktu, resiko dan biaya

Sasaran sampling pada penelitian ini adalah mahasiswa angkatan 2023 dengan jumlah sampel menyesuaikan dengan jumlah kehadiran dalam kegiatan pembelajaran. Sampel penelitian dapat dilihat dari tabel berikut:

**Tabel 3.2**  
**Sampel Penelitian**

| No.                 | Kelas | Jumlah | Keterangan       |
|---------------------|-------|--------|------------------|
| 1                   | A     | 34     | Kelas Kontrol    |
| 2                   | B     | 15     | Kelas Eksperimen |
| <b>Jumlah Total</b> |       | 49     |                  |

*Sumber: Data Mahasiswa Geografi Universitas Siliwangi Angkatan 2023*

### 3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dalam penelitian ini adalah teknik pengumpulan data yang tidak baku dengan data primer berupa observasi, wawancara, angket dan studi dokumentasi langsung ke lapangan dengan data umum yang ada di sekitar penelitian lapangan menggunakan artikel sebagai bahan referensi untuk pelaksanaan pendataan sebuah observasi lapangan

#### a. Observasi lapangan

Observasi adalah pengamatan langsung untuk memperoleh data yang faktual dan dapat diverifikasi. Observasi atau pengamatan berarti setiap kegiatan melakukan pengukuran. Akan tetapi, kata pengamatan sekarang diartikan di sini, yaitu pengamatan dengan bantuan kalimat penglihatan yang artinya tidak bertanya.

#### b. Kuesioner

Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang berupa pertanyaan-pertanyaan tertulis dan harus diisi oleh nara sumber. Isi kuesioner dimaksudkan untuk memperoleh informasi dari para informan yang akan dijadikan sampel.

#### c. Wawancara

Wawancara adalah percakapan itu dilakukan oleh dua orang atau lebih antara pewawancara dengan terwawancara sebagai narasumber.

#### d. Dokumentasi Penelitian

Studi dokumentasi adalah teknik pengumpulan data dengan cara mengumpulkan dan menganalisis dokumen, baik dokumen tertulis, gambar maupun dokumen elektronik atau tidak tertulis.

#### e. Studi Literatur

Studi literatur adalah teknik pengumpulan data dengan cara membaca dan meneliti buku, jurnal dan artikel sebagai sumber data untuk referensi dalam melakukan penelitian.

### 3.6 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat yang dipakai dalam mengumpulkan data. Adapun instrumen yang dipakai oleh peneliti adalah:

#### a. Pedoman Observasi

Pedoman observasi adalah alat yang digunakan dalam mengumpulkan data pada saat pelaksanaan observasi dilapangan. Pedoman observasi diperlukan untuk menjadi acuan ketika saat observasi sedang berlangsung. Adapun kisi-kisi dari pedoman observasi yang dipakai adalah sebagai berikut:

**Tabel 3.3**  
**Pedoman Observasi**

| No. | Data                                                 | Deskripsi |
|-----|------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Nama Tempat Penelitian                               |           |
| 2   | Alamat                                               |           |
| 3   | Lokasi:<br>- Lokasi Astronomis<br>- Lokasi Geografis |           |
| 4   | Tata Ruang Kawasan                                   |           |
| 6   | Morfologi                                            |           |

*Sumber: Hasil Pengolahan Data, 2023*

**b. Pedoman Wawancara**

Pedoman wawancara adalah alat yang digunakan dalam memperoleh data dan informasi yang difokuskan pada penelitian yang diangkat. Wawancara dilakukan dengan cara peneliti memberikan pertanyaan kepada narasumber yang dituju kemudian mencatat point penting yang disampaikan oleh narasumber.

**Tabel 3.4**  
**Pedoman Wawancara**

**Identitas Narasumber**

Nama :  
Usia :  
Jenis Kelamin :  
Pekerjaan :  
Alamat :

| Pertanyaan                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Bahasa apa yang sering dipakai dalam kehidupan sehari-hari di Kampung Adat Naga?                                                    |
| 2. Jenis kearifan lokal yang ada di Kampung Adat Naga dan nilai yang terkandung didalamnya?                                            |
| 3. Apa saja organisasi yang ada di Kampung Adat Naga?                                                                                  |
| 4. Kenapa/latar belakang mengapa semua peralatan dalam kehidupan di Kampung Adat Naga tidak seperti masyarakat luar Kampung Adat Naga? |
| 5. Apa saja mata pencaharian hidup masyarakat Kampung Adat Naga?                                                                       |

- |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Apa kepercayaan yang dipegang di Kampung Adat Naga?<br>7. Kesenian khas apa saja yang ada di Kampung Adat Naga? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sumber: Hasil Pengolahan Data, 2023

### c. Pedoman Tes

Pedoman Tes adalah pengambilan data berupa daftar pertanyaan yang ditulis secara garis besar dan harus diisi oleh responden. Pedoman tes ini akan memberikan data pengaruh Metode Pembelajaran *field study* pada Masyarakat Kampung Adat Naga untuk meningkatkan literasi keruangan pada mahasiswa geografi.

**Tabel 3.5**  
**Kisi-Kisi Angket Tes**

| Sub CPMK-2                                                                                                                                                                                                                                      | Indikator                                                                       | Jumlah Soal | Ranah Soal | Bentuk Soal | No. Soal                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Sub-CPMK-2.</b><br>Mampu mengorganisasikan dan menghubungkan etika lingkungan berdasarkan Faham antroposentrisme, biosentrisme, dan ekosentrisme serta pengelolaan lingkungan untuk mendukung Pembangunan berkelanjutan berbasis nilai lokal | Mahasiswa mampu menjelaskan isu dan pengelolaan lingkungan berbasis Nilai lokal | 50          | C1         | PG          | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |             | C2         |             | 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |             | C3         |             | 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |             | C4         |             | 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 |

|  |  |  |    |  |                                              |
|--|--|--|----|--|----------------------------------------------|
|  |  |  | C5 |  | 41, 42, 43, 44,<br>45, 46, 47, 48,<br>49, 50 |
|--|--|--|----|--|----------------------------------------------|

*Sumber: Hasil Studi Pustaka (2024)*

### 3.7 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah proses menyederhanakan data dan menyajikan data dengan membaginya kedalam bentuk yang dapat dibaca dengan lebih mudah dan dapat diimplementasikan. Menurut Sugiyono (2019) pada penelitian yang menggunakan pendekatan kuantitatif sudah diarahkan sehingga dapat menjawab pada rumusan masalah atau menguji hipotesis yang sudah dirumuskan sebelumnya. Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan aplikasi statistik, yaitu IBM SPSS V.26 dan menggunakan Microsoft Excel.

Pada penelitian ini menggunakan beberapa tahapan untuk menguji hipotesis dan sebelum itu akan diuji terlebih dahulu sebagai prasyarat untuk melakukan pengujian hipotesis, yaitu:

#### a. Uji Prasyarat

##### 1) Uji Validitas

Uji validitas merupakan uji yang mengukur kevalidan data dalam kecermatan elemen yang diukur. Pengukuran ini dilakukan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel

Berdasarkan hasil validitas konstruk yang dilakukan oleh Pembimbing Darwis Darmawan, M.Pd dan Dr. Ruli As'ari, selaku dosen pendidikan geografi Universitas Siliwangi dinyatakan 50 soal telah dibuat oleh peneliti dan perlu disebarakan dengan tujuan dapat mencapai tujuan pembelajaran.

Dengan kriteria sebagai berikut:

Jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$  maka instrumen dapat dikatakan valid

Jika  $r_{hitung} < r_{tabel}$  maka instrument dapat dikatakan tidak valid



Berdasarkan hasil uji validitas soal dinyatakan sebaran soal valid dan tidak valid adalah sebagai berikut

**Tabel 3.6**  
**Uji Validitas Butir Soal**

| Butir Soal | T Hitung     | T Tabel | Keterangan  |
|------------|--------------|---------|-------------|
| 1          | -0.093908    | 0.2108  | Tidak Valid |
| 2          | 0.11256427   | 0.2108  | Tidak Valid |
| 3          | 0.019642329  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 4          | 0.166373319  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 5          | 0.134058922  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 6          | 0.050801014  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 7          | -0.02969641  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 8          | 0.260104457  | 0.2108  | Valid       |
| 9          | 0.151698254  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 10         | 0.430597939  | 0.2108  | Valid       |
| 11         | 0.417399484  | 0.2108  | Valid       |
| 12         | 0.215544167  | 0.2108  | Valid       |
| 13         | 0.446990156  | 0.2108  | Valid       |
| 14         | 0.010895604  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 15         | 0.106363237  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 16         | 0.192021402  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 17         | -0.183420099 | 0.2108  | Tidak Valid |
| 18         | 0.63501267   | 0.2108  | Valid       |
| 19         | 0.152228047  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 20         | 0.06310487   | 0.2108  | Tidak Valid |
| 21         | 0.146089819  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 22         | 0.545199951  | 0.2108  | Valid       |
| 23         | 0.173143415  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 24         | 0.307234243  | 0.2108  | Valid       |
| 25         | 0.406408109  | 0.2108  | Valid       |
| 26         | 0.380372059  | 0.2108  | Valid       |
| 27         | 0.537970426  | 0.2108  | Valid       |
| 28         | 0.513455318  | 0.2108  | Valid       |
| 29         | 0.330229     | 0.2108  | Valid       |
| 30         | 0.306260766  | 0.2108  | Valid       |
| 31         | 0.308688308  | 0.2108  | Valid       |
| 32         | 0.282292532  | 0.2108  | Valid       |
| 33         | 0.367066017  | 0.2108  | Valid       |
| 34         | 0.397127608  | 0.2108  | Valid       |
| 35         | 0.159937561  | 0.2108  | Tidak Valid |
| 36         | 0.097053902  | 0.2108  | Tidak Valid |

|    |             |        |             |
|----|-------------|--------|-------------|
| 37 | 0.388065301 | 0.2108 | Valid       |
| 38 | 0.157589978 | 0.2108 | Tidak Valid |
| 39 | 0.231531576 | 0.2108 | Valid       |
| 40 | 0.317334454 | 0.2108 | Valid       |
| 41 | 0.291342816 | 0.2108 | Valid       |
| 42 | 0.08875348  | 0.2108 | Tidak Valid |
| 43 | 0.304297647 | 0.2108 | Valid       |
| 44 | -0.08928959 | 0.2108 | Tidak Valid |
| 45 | 0.341884878 | 0.2108 | Valid       |
| 46 | 0.572082822 | 0.2108 | Valid       |
| 47 | 0.234356064 | 0.2108 | Valid       |
| 48 | 0.48514968  | 0.2108 | Valid       |
| 49 | 0.390664231 | 0.2108 | Valid       |
| 50 | -0.02494439 | 0.2108 | Tidak Valid |

*Sumber: Pengolahan Data Excel, 2024*

Berdasarkan pada tabel 3.6 maka terdapat 28 soal yang dinyatakan valid, yaitu: 8, 10, 11, 12, 13, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 39, 40, 41, 43, 45, 46, 47, 48, 49. Lalu terdapat 22 soal yang tidak valid yaitu nomor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 35, 36, 38, 42, 44, 50. Hasil judgment ekspert pada soal yang tidak valid beberapa diantaranya dikarenakan Mahasiswa terkecoh pada pilihan soal yang terdapat pernyataan “Tidak ada jawaban yang benar” dan “Jawaban benar semua”. Pada soal yang tidak valid tidak digunakan ataupun diganti dengan soal baru sehingga pada pengujian *pre-test* dan *post-test* dilakukan dengan instrumen soal yang berjumlah 28 soal.

## 2) Uji Reabilitas

Uji reabilitas adalah uji kepercayaan yang berhubungan dengan ketepatan atau konsistensi data yang dibagikan. Tes hasil model pembelajaran dapat dipercaya jika memberikan pengukuran hasil belajar yang dominan tetap secara konsisten. Hasil perhitungan harus reliabel dalam artian memiliki tingkat konsisten soal

**Tabel 3.7**  
**Realibitas Soal**

| Butir Soal | T Hitung     | Varian Total | Nilai Crombach Alpha |
|------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1          | -0.093908    | 26.33015873  | 0.689150751          |
| 2          | 0.11256427   |              |                      |
| 3          | 0.019642329  |              |                      |
| 4          | 0.166373319  |              |                      |
| 5          | 0.134058922  |              |                      |
| 6          | 0.050801014  |              |                      |
| 7          | -0.02969641  |              |                      |
| 8          | 0.260104457  |              |                      |
| 9          | 0.151698254  |              |                      |
| 10         | 0.430597939  |              |                      |
| 11         | 0.417399484  |              |                      |
| 12         | 0.215544167  |              |                      |
| 13         | 0.446990156  |              |                      |
| 14         | 0.010895604  |              |                      |
| 15         | 0.106363237  |              |                      |
| 16         | 0.192021402  |              |                      |
| 17         | -0.183420099 |              |                      |
| 18         | 0.63501267   |              |                      |
| 19         | 0.152228047  |              |                      |
| 20         | 0.06310487   |              |                      |
| 21         | 0.146089819  |              |                      |
| 22         | 0.545199951  |              |                      |
| 23         | 0.173143415  |              |                      |
| 24         | 0.307234243  |              |                      |
| 25         | 0.406408109  |              |                      |
| 26         | 0.380372059  |              |                      |
| 27         | 0.537970426  |              |                      |
| 28         | 0.513455318  |              |                      |
| 29         | 0.330229     |              |                      |
| 30         | 0.306260766  |              |                      |
| 31         | 0.308688308  |              |                      |
| 32         | 0.282292532  |              |                      |
| 33         | 0.367066017  |              |                      |
| 34         | 0.397127608  |              |                      |
| 35         | 0.159937561  |              |                      |
| 36         | 0.097053902  |              |                      |
| 37         | 0.388065301  |              |                      |
| 38         | 0.157589978  |              |                      |

|                                                       |                                                                                                                                                  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 39                                                    | 0.231531576                                                                                                                                      |  |  |
| 40                                                    | 0.317334454                                                                                                                                      |  |  |
| 41                                                    | 0.291342816                                                                                                                                      |  |  |
| 42                                                    | 0.08875348                                                                                                                                       |  |  |
| 43                                                    | 0.304297647                                                                                                                                      |  |  |
| 44                                                    | -0.08928959                                                                                                                                      |  |  |
| 45                                                    | 0.341884878                                                                                                                                      |  |  |
| 46                                                    | 0.572082822                                                                                                                                      |  |  |
| 47                                                    | 0.234356064                                                                                                                                      |  |  |
| 48                                                    | 0.48514968                                                                                                                                       |  |  |
| 49                                                    | 0.390664231                                                                                                                                      |  |  |
| 50                                                    | -0.02494439                                                                                                                                      |  |  |
| Jumlah Varians Butir                                  | 8.547619048                                                                                                                                      |  |  |
| Standar Acuan (Sugiyono 2018 dalam suci., dkk., 2023) | Jika Nilai Crombach Alpha lebih besar dari 0.60, maka data reliabel<br>Jika Nilai Crombach Alpha lebih kecil dari 0.60, maka data tidak reliabel |  |  |
| Hasil Keterangan                                      | 0.689150751 > 0,60 atau Reliabel                                                                                                                 |  |  |

*Sumber: Pengolahan Data Excel, 2024*

Berdasarkan hasil analisis uji reliabilitas diketahui bahwa nilai crombach alpha yang diperoleh adalah  $0.689150751 > 0.60$  sehingga dapat dikatakan bahwa hasil olah data soal menunjukkan Reliabel

### 3) Uji Tingkat Kesukaran

Uji tingkat kesukaran adalah uji yang dilakukan agar dapat mengetahui seberapa sukar soal yang digunakan dalam penelitian. Kriteria hasil menurut Wayan Nurkanca (Dalam Hanifah Nani 2014)

$0,00 \leq IK < 0,20$  (Sangat Sukar)

$0,20 \leq IK < 0,40$  (Sukar)

$0,40 \leq IK < 0,60$  (Sedang)

$0,60 \leq IK < 0,90$  (Mudah)

$0,90 \leq IK < 1,00$  (Mudah Sekali)

**Tabel 3.8**  
**Uji Tingkat Kesukaran Soal**

| <b>Butir Soal</b> | <b>Jumlah Jawaban Benar</b> | <b>Total Mahasiswa</b> | <b>Indeks Kesukaran</b> | <b>Kriteria Hasil</b> |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1                 | 8                           | 36                     | 0.22                    | Sukar                 |
| 2                 | 33                          | 36                     | 0.92                    | Mudah Sekali          |
| 3                 | 30                          | 36                     | 0.83                    | Mudah                 |
| 4                 | 23                          | 36                     | 0.64                    | Mudah                 |
| 5                 | 31                          | 36                     | 0.86                    | Mudah                 |
| 6                 | 13                          | 36                     | 0.36                    | Sukar                 |
| 7                 | 1                           | 36                     | 0.03                    | Sukar                 |
| 8                 | 12                          | 36                     | 0.33                    | Sukar                 |
| 9                 | 5                           | 36                     | 0.14                    | Sukar                 |
| 10                | 15                          | 36                     | 0.42                    | Sedang                |
| 11                | 30                          | 36                     | 0.83                    | Mudah                 |
| 12                | 9                           | 36                     | 0.25                    | Sukar                 |
| 13                | 29                          | 36                     | 0.81                    | Mudah                 |
| 14                | 26                          | 36                     | 0.72                    | Mudah                 |
| 15                | 22                          | 36                     | 0.61                    | Mudah                 |
| 16                | 33                          | 36                     | 0.91                    | Mudah Sekali          |
| 17                | 7                           | 36                     | 0.19                    | Sukar                 |
| 18                | 23                          | 36                     | 0.64                    | Mudah                 |
| 19                | 30                          | 36                     | 0.83                    | Mudah                 |
| 20                | 35                          | 36                     | 0.97                    | Mudah Sekali          |
| 21                | 20                          | 36                     | 0.56                    | Sedang                |
| 22                | 27                          | 36                     | 0.75                    | Mudah                 |
| 23                | 28                          | 36                     | 0.78                    | Mudah                 |
| 24                | 25                          | 36                     | 0.69                    | Mudah                 |
| 25                | 23                          | 36                     | 0.63                    | Mudah                 |
| 26                | 27                          | 36                     | 0.75                    | Mudah                 |
| 27                | 26                          | 36                     | 0.72                    | Mudah                 |
| 28                | 26                          | 36                     | 0.72                    | Mudah                 |
| 29                | 34                          | 36                     | 0.94                    | Mudah Sekali          |
| 30                | 34                          | 36                     | 0.94                    | Mudah Sekali          |
| 31                | 31                          | 36                     | 0.86                    | Mudah                 |
| 32                | 34                          | 36                     | 0.94                    | Mudah Sekali          |
| 33                | 20                          | 36                     | 0.56                    | Sedang                |
| 34                | 19                          | 36                     | 0.53                    | Sedang                |

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 35         | 28 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.78 | Mudah        |
| 36         | 32 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.89 | Mudah        |
| 37         | 31 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.86 | Mudah        |
| 38         | 11 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.31 | Sukar        |
| 39         | 26 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.72 | Mudah        |
| 40         | 26 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.72 | Mudah        |
| 41         | 33 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.92 | Mudah Sekali |
| 42         | 9  | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.25 | Sukar        |
| 43         | 27 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.75 | Mudah        |
| 44         | 12 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.33 | Sukar        |
| 45         | 8  | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.22 | Sukar        |
| 46         | 16 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.44 | Sedang       |
| 47         | 34 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.94 | Mudah Sekali |
| 48         | 13 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.36 | Sukar        |
| 49         | 25 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.69 | Mudah        |
| 50         | 28 | 36                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.78 | Mudah        |
| Kesimpulan |    | Terdapat 8 soal dengan kategori <b>“Mudah Sekali”</b><br>Terdapat 25 soal dengan kategori <b>“Mudah”</b><br>Terdapat soal 5 dengan kategori <b>“Sedang”</b><br>Terdapat soal 12 dengan kategori <b>“Sukar”</b><br>Terdapat 0 soal dengan kategori <b>“Sanga Sukar”</b> |      |              |

*Sumber: Pengolahan Data Excel, 2024*

Berdasarkan pada hasil uji tingkat kesukaran soal dikehui jumlah 50 butir soal diperoleh 8 kategori mudah sekali, 25 soal kategori mudah, 5 soal kategori sedang, 12 soal kategori sukar, dan 0 kategori sangat sukar.

Hasil ini dapat mengetahui tingka kesukaran soal.

#### 4) Uji Daya Beda

Uji beda adalah uji yang dilakukan agar dapat melihat kategori soal yang diberikan apakah ada pembeda yang tinggi, rendah, baik, atau sanga baik. Klasifikasi daya beda soal, yaitu:

$DP \leq 0$  (Daya beda rendah sekali)

$0 < DP \leq 0,2$  (Daya beda rendah)

$0,2 < DP \leq 0,4$  (Daya beda cukup)

$0,4 < DP \leq 0,7$  (Daya beda baik)

$0,7 < DP \leq 1$  (Daya beda baik sekali)

**Tabel 3.9**  
**Uji Daya Beda Soal**

| Butir Soal | Total Jawaban Benar | BKA | BKB | JKA | JKB | Daya Beda | Klasifikasi   |
|------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|---------------|
| 1          | 8                   | 4   | 4   | 18  | 18  | 0         | Rendah Sekali |
| 2          | 33                  | 17  | 16  | 18  | 18  | 0.06      | Rendah        |
| 3          | 30                  | 16  | 14  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 4          | 23                  | 14  | 9   | 18  | 18  | 0.28      | Cukup         |
| 5          | 31                  | 15  | 16  | 18  | 18  | -0.06     | Rendah Sekali |
| 6          | 13                  | 6   | 7   | 18  | 18  | -0.06     | Rendah Sekali |
| 7          | 1                   | 0   | 1   | 18  | 18  | -0.06     | Rendah Sekali |
| 8          | 12                  | 8   | 4   | 18  | 18  | 0.22      | Cukup         |
| 9          | 5                   | 4   | 1   | 18  | 18  | 0.17      | Rendah        |
| 10         | 15                  | 11  | 4   | 18  | 18  | 0.39      | Cukup         |
| 11         | 30                  | 17  | 13  | 18  | 18  | 0.22      | Cukup         |
| 12         | 9                   | 5   | 4   | 18  | 18  | 0.06      | Rendah        |
| 13         | 29                  | 18  | 11  | 18  | 18  | 0.39      | Cukup         |
| 14         | 26                  | 13  | 13  | 18  | 18  | 0         | Rendah Sekali |
| 15         | 22                  | 12  | 10  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 16         | 33                  | 18  | 15  | 18  | 18  | 0.17      | Rendah        |
| 17         | 7                   | 2   | 5   | 18  | 18  | -0.17     | Rendah Sekali |
| 18         | 23                  | 16  | 7   | 18  | 18  | 0.50      | Baik          |
| 19         | 30                  | 16  | 14  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 20         | 35                  | 18  | 17  | 18  | 18  | 0.06      | Rendah        |
| 21         | 20                  | 12  | 8   | 18  | 18  | 0.22      | Cukup         |
| 22         | 27                  | 17  | 10  | 18  | 18  | 0.39      | Cukup         |
| 23         | 28                  | 15  | 13  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 24         | 25                  | 15  | 10  | 18  | 18  | 0.28      | Cukup         |
| 25         | 23                  | 14  | 9   | 18  | 18  | 0.28      | Cukup         |
| 26         | 27                  | 16  | 11  | 18  | 18  | 0.28      | Cukup         |
| 27         | 26                  | 16  | 10  | 18  | 18  | 0.33      | Cukup         |
| 28         | 26                  | 17  | 9   | 18  | 18  | 0.44      | Baik          |
| 29         | 34                  | 18  | 16  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 30         | 34                  | 18  | 16  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 31         | 31                  | 17  | 14  | 18  | 18  | 0.17      | Rendah        |
| 32         | 34                  | 18  | 16  | 18  | 18  | 0.11      | Rendah        |
| 33         | 20                  | 13  | 7   | 18  | 18  | 0.33      | Cukup         |

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |       |               |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|---------------|
| 34         | 19 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 18 | 18 | 0.28  | Cukup         |
| 35         | 28 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13 | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| 36         | 32 | 17                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| 37         | 31 | 17                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14 | 18 | 18 | 0.17  | Rendah        |
| 38         | 11 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  | 18 | 18 | 0.06  | Rendah        |
| 39         | 26 | 14                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| 40         | 26 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11 | 18 | 18 | 0.22  | Cukup         |
| 41         | 33 | 18                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 | 18 | 18 | 0.17  | Rendah        |
| 42         | 9  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  | 18 | 18 | -0.06 | Rendah Sekali |
| 43         | 27 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11 | 18 | 18 | 0.28  | Cukup         |
| 44         | 12 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | 18 | 18 | -0.22 | Rendah Sekali |
| 45         | 8  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| 46         | 16 | 13                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 18 | 18 | 0.56  | Baik          |
| 47         | 34 | 18                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16 | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| 48         | 13 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 18 | 18 | 0.28  | Cukup         |
| 49         | 25 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 18 | 18 | 0.28  | Cukup         |
| 50         | 28 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13 | 18 | 18 | 0.11  | Rendah        |
| Kesimpulan |    | Terdapat 8 soal dengan kategori <b>“Rendah Sekali”</b><br>Terdapat soal 22 dengan kategori <b>“Rendah”</b><br>Terdapat soal 17 dengan kategori <b>“Cukup”</b><br>Terdapat soal 3 dengan kategori <b>“Baik”</b><br>Terdapat soal 0 dengan kategori <b>“Baik Sekali”</b> |    |    |    |       |               |

Sumber: Pengolahan Data Excel, 2024

Berdasarkan hasil uji daya beda soal dari 50 butir soal terdapat 8 soal dengan kategori “Rendah Sekali” Terdapat soal 22 dengan kategori “Rendah” Terdapat soal 17 dengan kategori “Cukup” Terdapat soal 3 dengan kategori “Baik” Terdapat soal 0 dengan kategori “Baik Sekali”

#### b. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dalam penelitian ini menggunakan analisis deskripsi dan statistik dengan menggunakan metode *independent sample t-test*. Metode ini merupakan metode yang dapat menguji perbedaan atau perbandingan dua kelompok yang tidak berpasangan dengan syarat data berdistribusi normal dan homogen. Uji T ini dilaksanakan guna untuk melihat perbandingan yang signifikan atau tidak. Adapun hipotesis dalam penelitian ini adalah:



Ha: Terdapat pengaruh dalam penerapan Metode Pembelajaran *field study* pada masyarakat Kampung Adat Naga untuk meningkatkan literasi keruangan mahasiswa geografi.

Ho: Tidak terdapat pengaruh dalam penerapan Metode Pembelajaran *field study* pada masyarakat Kampung Adat Naga untuk meningkatkan literasi keruangan mahasiswa geografi.

#### 1) Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui dalam populasi tersebut apakah terdistribusi normal atau tidak, jika terdistribusi normal pengolahan data selanjutnya akan memakai uji parametrik, namun jika data tidak berdistribusi normal maka selanjutnya akan diolah memakai uji non parametrik.

#### 2) Uji Homogenitas

Uji homogenitas adalah prosedur uji statistik yang ditujukan untuk melihat bahwa dua atau lebih kelompok data sampel tersebut berasal dari populasi dengan variasi yang sama. Uji homogenitas dapat disimpulkan bahwa data yang diteliti memiliki karakteristik yang sama atau cenderung sama. setelah uji homogenitas dilakukan selanjutnya dapat menguji hipotesis.

### c. Teknik Analisis Data

#### 1) Uji Parametrik

Teknik analisis parametrik digunakan dengan asumsi data berdistribusi normal, dan data yang digunakan adalah dalam bentuk interval dan rasio. Hipotesis deskriptif diuji menggunakan analisis parametrik jika data berdistribusi normal, dilanjutkan dengan uji sampel T-test.

#### 2) Uji Non Parametrik

Uji Non-Parametrik Uji non-parametrik dilakukan jika data yang dianalisis tidak berdistribusi normal, sehingga digunakan uji statistik non-parametrik untuk melihat rata-rata data. Penelitian ini, uji yang digunakan adalah analisis U-Mann Whitney serta uji linearitas untuk melihat hubungan linier antara variabel X dan variabel Y.

### 3.8 Langkah-Langkah Penelitian

Pada penelitian ini terdapat langkah-langkah yang perlu dipersiapkan, diantaranya:

#### 3.8.1 Tahap persiapan

Tahap persiapan adalah langkah awal dalam penyusunan penelitian yang dimulai dengan pengumpulan data yang diperlukan, termasuk kelengkapan administrasi dan perlengkapan untuk proses penelitian. Beberapa tahap persiapan diantara lain:

- a. Identifikasi masalah
- b. Observasi lapangan
- c. Menyusun proposal.
- d. Melaksanakan seminar proposal.
- e. Menyusun instrumen penelitian.
- f. Melaksanakan uji validitas soal
- g. Mengolah data hasil uji validitas

#### 3.8.2 Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan merupakan tahapan dalam kegiatan lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data lapangan, analisis dan olah data yang sudah didapatkan.

- a. Wawancara dengan narasumber
- b. Melaksanakan *pre-test* pada kelas eksperimen dan kelas kontrol
- c. Melaksanakan proses pembelajaran melalui model pembelajaran *Problem based learning* pada kelas eksperimen dan kelas kontrol melalui pembelajaran model *field study*.
- d. Melaksanakan *post-test*
- e. Mengumpulkan data hasil proses pembelajaran.
- f. Pengolahan data *pre-test* dan *post-test*

### **3.8.3 Tahap pasca pelaksanaan**

Melaksanakan pengolahan data dan analisis data agar dapat menjawab rumusan masalah.

- a. Mengolah data secara deskriptif dan statistik
- b. Menyusun skripsi
- c. Melaksanakan siding skripsi
- d. Penutupan skripsi

## **3.9 Waktu dan Tempat Penelitian**

### **3.9.1 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dari semenjak bulan November 2023 sampai bulan Januari 2025, seperti yang disajikan pada tabel berikut ini:

**Tabel 3.10**  
**Waktu Penelitian**

| No. | Kegiatan                                    | Waktu Penelitian |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
|-----|---------------------------------------------|------------------|----------|---------|----------|-------|-------|-----|------|------|---------|-----------|---------|----------|----------|---------|
|     |                                             | 2023             |          | 2024    |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          | 2025    |
|     |                                             | November         | Desember | Januari | Februari | Maret | April | Mei | Juni | Juli | Agustus | September | Oktober | November | Desember | Januari |
| 1   | Pengajuan Permasalahan                      |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 2   | Observasi Lapangan                          |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 3   | Penyusunan Proposal                         |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 4   | Ujian Proposal                              |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 5   | Revisi Naskah Bab 1, 2, 3, dan Instrumen    |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 6   | Pertimbangan Instrumen Penelitian           |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 7   | Pelaksanaan Penelitian Lapangan             |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 8   | Pengolahan dan Analisis Data Hasil Lapangan |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 9   | Penyusunan Hasil Penelitian dan Pembahasan  |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 10  | Sidang Skripsi                              |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 11  | Revisi                                      |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |
| 12  | Penyerahan Naskah Skripsi                   |                  |          |         |          |       |       |     |      |      |         |           |         |          |          |         |

*Sumber: Pengolahan Data, 2024*

### 3.9.2 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kampung Adat Naga yang berlokasi di Desa Neglasari, Kecamatan Salawu, Kabupaten Tasikmalaya. Sasaran penelitian ini adalah mahasiswa jurusan pendidikan geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Siliwangi Angkatan 2023.



*Sumber: Dokumentasi Observasi Penelitian, 2023*

**Gambar 3.2** Kampung Adat Naga