

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian pendekatan kualitatif dengan menggunakan metode studi kasus, dimana peneliti kualitatif ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk memahami kondisi suatu konteks yang mengarahkan pada pendeskripsian mengenai potret tentang kondisi yang dialami di lapangan. Dalam melakukan pencarian data menggunakan metode tes, wawancara dan dokumentasi. Peneliti melakukan pengamatan melalui daring karena kondisi saat ini masih pandemi covid 19, dengan demikian peneliti mempunyai tujuan untuk mendeskripsikan bagaimana kemampuan berpikir kritis siswa kelas 4 di SD N 5 Pringsewu Barat.

B. Objek dan Subjek Penelitian

1. Objek Penelitian ini analisis kemampuan berpikir kritis siswa kelas 4 SD N 5 Pringsewu barat
2. Subjek penelitian ini yaitu siswa kelas 4 SDN 5 Pringsewu barat

C. Informan Penelitian

Dalam kegiatan pencarian data, terlebih dahulu harus menentukan informan penelitian. Informan penelitian ini adalah data atau seseorang yang memberikan informasi atau keterangan yang berkaitan dengan kebutuhan penelitian. Dalam proses penelitian ini peneliti mencari informasi tentang kemampuan berpikir melalui peserta didik kelas 4 di SD N 5 Pringsewu barat.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yaitu langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Teknik yang digunakan pada penelitian ini yaitu test, wawancara dan dokumentasi.

Dalam penelitian kualitatif ,alat penelitian adalah peneliti itu sendiri, pada penelitian ini untuk lebih memudahkan peneliti dalam mencari data menggunakan tiga teknik yaitu

1. Observasi

Observasi atau pengamatan merupakan studi yang di sengaja dan sistematis tentang fenomena fenomena sosial dan gejala gejala psikis dengan jalan pengamatan dan pencatatan. Observasi dalam konteks penelitian ilmiah adalah studi yang disengaja dan dilakukan secara sistematis, terencana terarah pada suatu tujuan dengan mengamati dan mencatat fenomena perilaku satu atau sekelompok orang dalam konteks kehidupan sehari hari dan memperhatikan syarat syarat penelitian ilmiah. Dengan demikian hasil penelitian dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Dalam kegiatan observasi di SDN 1 pringsewu barat Peneliti melakukan pengamatan dan pencatatan mengenai pelaksanaan pembelajaran secara daring dengan menggunakan metode daring

2. Tes tertulis

Tes dilakukan untuk mengetahui sejauh mana pemahaman siswa terhadap materi pelajaran yang diberikan dan dikerjakan oleh siswa secara individual, tes tertulis ini digunakan untuk mengetahui kemampuan berpikir kritis siswa dalam melakukan kegiatan dan memecahkan masalah pembelajaran matematika. tertera pada lampiran 6.

3. Wawancara

Wawancara dalam penelitian dilakukan untuk menggali informasi lebih mendalam tentang kemampuan berpikir kritis tertera pada urutan ke 5 di lampiran.

4. Dokumentasi

Dokumentasi dari asal katanya dokumen yang artinya barang-barang tertulis. Akhir-akhir ini orang membedakan dokumen dan record setiap pertanyaan tertulis yang disusun seseorang atau lembaga untuk keperluan atau pengujian suatu peristiwa atau menyajikan akunting. Dokumen adalah setiap bahan tertulis maupun film.

Teknik dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data tulisan atau gambar. Dokumentasi berbentuk tulisan yaitu berupa tes kemampuan berpikir kritis berbentuk gambar berupa foto saat proses pembelajaran Matematika menggunakan metode daring.

E. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data

Dalam penelitian ini, peneliti, peneliti dalam pemeriksaan keabsahan data menggunakan cara triangulasi (Triangulasi) karena cara ini dianggap peneliti paling sesuai dengan penelitian yang dilakukan. Triangulasi yaitu bahwa verifikasi dari penemuan dengan menggunakan berbagai sumber informasi dan berbagai metode pengumpulan data. Penelitian ini menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi teknik. Triangulasi sumber yaitu untuk menguji kredibilitas data dilakukan dengan cara mengecek data yang diperoleh melalui beberapa sumber. Peneliti mengecek data tentang kemampuan berpikir kritis yang diperoleh dari siswa kelas IV. Triangulasi teknik yaitu untuk menguji kredibilitas data dilakukan dengan cara mengecek data kepada sumber yang sama dengan teknik yang berbeda. Peneliti menggunakan teknik wawancara, test dan dokumentasi.

F. Teknik Analisis Data

Menurut (Sujarweni 2019 : 103) Analisis data diartikan sebagai upaya data yang sudah tersedia kemudian diolah dengan statistik dan dapat digunakan untuk menjawab rumusan masalah dalam penelitian. Dengan demikian teknik analisis data dapat diartikan sebagai cara pelaksanaan analisis terhadap data dengan tujuan mengelola data tersebut untuk

menjawab rumusan masalah. Dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis data deskriptif karena saya mendeskripsikan hasil dari data di lapangan.