

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif, yang menggunakan kejadian-kejadian lapangan secara objektif, artinya melaporkan apa adanya berdasarkan data lapangan. Penelitian deskriptif kualitatif ini tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu, tetapi hanya menggambarkan “apa adanya” tentang suatu variabel, gejala atau keadaan terkait dengan pengelolaan laboratorium IPA di Madrasah Tsanawiyah Negeri Ambon’

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Tempat

Penelitian ini dilaksanakan di Madrasah Tsanawiyah Negeri Ambon.

2. Waktu

Penelitian ini telah dilaksanakan selama 1 bulan, yaitu pada tanggal 13 Januari - 13 Februari 2022.

C. Subjek Penelitian

Dalam hal ini yang menjadi subjek penelitian yang diteliti adalah kepala laboratorium IPA di Madrasah Tsanawiyah Negeri Ambon dan siswa-siswi kelas VII sebanyak 10 orang sebagai sampel penelitian.

D. Teknik Pengumpulan Data

Instrument penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati. Untuk mendapatkan data yang dibutuhkan digunakan instrument penelitian. Instrument penelitian adalah alat

atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data agar pekerjaannya lebih mudah dan data yang dihasilkan lebih baik, dalam arti lebih cermat, lengkap dan sistematis sehingga mudah diolah. Adapun instrument yang digunakan yaitu lembar observasi, wawancara, dan dokumentasi.

1. Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data yang tidak terbatas pada orang, tetapi juga obyek-obyek alam yang lain. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik observasi tidak terstruktur, yaitu peneliti tidak menggunakan instrumen yang telah baku tetapi hanya rambu-rambu pengamatan.¹

2. Wawancara

Wawancara adalah dialog yang dilakukan pewawancara untuk memperoleh informasi dari terwawancara. Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan berdialog secara langsung. Dalam penelitian ini dipergunakan wawancara berstruktur di mana pertanyaan wawancara sudah dipersiapkan dalam bentuk pedoman wawancara.

3. Dokumentasi

Dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan unrtuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen, tulisan angka, dan gambar

¹ Afreni Hamidah, Novita Sari, Retni S.Budianingsih. 2013.*Manajemen Laboratorium Biologi Beberapa SMA Swasta Di Kota Jambi*. Jurnal Sainmatika, ISSN 1979-0910. Vol 7. No.1. Hlm. 4.

yang berupa laporan keterangan yang dapat mendukung penelitian. Dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data kemudian ditelaah.

E. Teknik Pengolahan Data (Triangulasi Data)

Pada penelitian ini, data yang diperoleh dari beberapa metode pengumpulan data (triangulasi data), seperti: observasi, wawancara dan dokumentasi kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui bagaimana pengelolaan laboratorium IPA di Madrasah Tsanawiyah Negeri Ambon.

1. Analisis data hasil wawancara dan Observasi

Menurut Huberman, terdapat tiga teknis analisis data kualitatif yaitu reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Proses ini berlangsung terus menerus selama penelitian berlangsung, bahkan sebelum data benar-benar terkumpul.²

a. Reduksi Data

Reduksi data merupakan proses pemilihan, pemusatan, perhatian atau penyederhanaan, pengabstrakan dan transformasi data kasar yang muncul dari catatan lapangan. Reduksi data dilakukan dengan merangkum hasil wawancara, kemudian dikelompokkan untuk dipilih hal-hal penting dan membuang yang tidak perlu. Dalam reduksi data peneliti memfokuskan pada aspek daya dukung terhadap pengelolaan laboratorium IPA.

²Berliani, S. 2019. *Analisis Standardisasi Laboratorium Dalam Proses Pembelajaran Fisika (Studi Kasus Di MAN 4 Aceh Besar)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. Hal 37-38

b. Penyajian Data

Penyajian data dibatasi sebagai sekumpulan informasi tersusun yang memberikan kemungkinan adanya penarikan kesimpulan dan pengambilan tindakan. Dalam penyajian data penelitian ini, peneliti melakukan penyajian data dalam bentuk teks, tabel dan gambar berdasarkan hasil reduksi data serta penyajian data selalu diperbarui setiap adanya data baru yang masuk dan yang valid.

c. Penarikan Kesimpulan

Peneliti membuat kesimpulan/verifikasi awal yang masih bersifat sementara dan akan terus berkembang berdasarkan bukti-bukti yang kuat yang mendukung pada tahap pengumpulan data berikutnya yang valid dan konsisten sampai peneliti membuat kesimpulan akhir.

