

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan kualitatif.⁴⁸ Penelitian ini akan menggali informasi mengenai pengelolaan laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon.

B. Tempat Dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMP N 14 Ambon yang berlokasi di jl. Kebun Cengkeh, Batu Merah, Kec. Sirimau, Kota Ambon Provinsi Maluku.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 8 Desember sampai dengan tanggal 9 Januari 2022.

C. Subjek Penelitian

Subjek penelitian dalam penelitian ini adalah kepala sekolah, guru IPA, wakasek kurikulum, koordinator laboratorium IPA dan Wakasek Sarana dan prasarana. Sedangkan objek dalam riset ini merupakan pengelolaan laboratorium IPA yang meliputi perencanaan program kerja laboratorium IPA, pengorganisasian, penerapan, pengawasan serta penilaian program kerja laboratorium IPA.

⁴⁸ Lexy J. Meleong, *Metodologi Penelitian Kualitatif* (Bandung, PT Rosda Karya, 2002), hal. 135

D. Prosedur Penelitian

Pada penelitian ini, peneliti melakukan langkah - langkah penelitian yang akan dijalankan melalui tiga tahap yaitu:

1. Persiapan
 - a) Menyusun rancangan penelitian
 - b) Memilih lokasi penelitian
 - c) Mengurus perizinan
 - d) Mengamati keadaan
 - e) Memilih dan memanfaatkan informan
 - f) Menyiapkan instrument penelitian
2. Lapangan
 - a) Memahami dan memasuki lapangan
 - b) Aktif dalam kegiatan (pengumpulan data)
3. Pengolahan data
 - a) Analisis data
 - b) Mengambil kesimpulan dan verifikasi
 - c) Narasi hasil analisis

E. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan ialah kuesioner, observasi dan dokumentasi.⁴⁹

⁴⁹Mulia Hamdani, *Skripsi: Optimalisasi Pengelolaan Laboratorium Untuk Meningkatkan Kinerja Pengelola Dan Minat Pengguna Laboratorium IPA di SMA Negeri 1 Bungoro Kab. Pangkep*, (Makasar, UIN Alauddin Makassar, 2014) hal 62

a. Kuesioner (angket)

Dalam penelitian ini akan menggunakan kuesioner tertutup. kuesioner semacam ini merupakan kuesioner yang disajikan dalam bentuk sedemikian rupa sehingga responden dapat memberikan isian sesuai dengan karakteristik dirinya dengan cara memberikan tanda (x) atau tanda centang (\surd)⁵⁰. Dalam penelitian ini kuesioner tertutup digunakan guna untuk mengetahui pengelolaan laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon.

Adapun skala pengukuran yang dipergunakan dalam kuesioner penelitian ini yaitu kuesioner dengan skala Guttman⁵¹, merupakan kuesioner dengan tipe jawaban tegas yakni Ya atau Tidak dengan klasifikasi skor yang dapat di lihat pada Tabel 3.1 berikut;

Tabel 3.1 Skor Jawaban

Jawaban	Skor
Ya	1
Tidak	0

b. Observasi

Observasi dalam penelitian ini yaitu pengamatan langsung dengan menggunakan instrumen pengamatan dan tidak mengajukan pertanyaan-pertanyaan. Penggunaan metode ini diharapkan dapat memperkuat atau

⁵⁰Arum Setyaningsih, *Skripsi: Pengelolaan Laboratorium Ipa Smp Negeri Tahun 2010 di Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman*, (Yogyakarta, Universitas Negeri Yogyakarta, 2010) hal 180

⁵¹ Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: Alfabeta. 2009), hal. 96

memperkaya data yang diperoleh⁵². Adapaun sasaran yang diobservasi meliputi: pengelolaan perencanaan laboratorium, pengorganisasian, penerapan, pengawasan serta penilaian program kerja laboratorium IPA.

F. Analisis Data

Dalam riset ini metode yang digunakan merupakan menghitung frekuensi buat mengenali persentase masing-masing aspeknya dalam memperoleh gambaran mengenai sumbangan tiap-tiap aspek pada totalitas konteks yang diteliti. skor tersebut dirumuskan sebagai berikut:

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

Dengan keterangan:

P = presentase

f = jumlah subjek yang ada pada kategori tertentu

N = frekuensi total atau keseluruhan jumlah subjek⁵³

Teknik analisis data menghitung frekuensi ini dapat di lihat pada Tabel 3.2 berikut;

Tabel 3.2 Interval Nilai Angket Guttman

Interval skor	Kategori
81 - 100%	Sangat baik
61 - 80%	Baik
41 - 60%	Cukup
21 - 40%	Kurang baik
0 - 20%	Tidak baik

⁵²Ratna Dwi Sulanjari, Skripsi: *‘‘Pengelolaan Laboratorium Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di Sekolah Menengah Pertama Negeri Se-Kecamatan Pandak Kabupaten Bantul’’* (Yogyakarta, Universitas Negeri Yogyakarta, 2012), hal 53

⁵³Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.....*, hal 55