

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tipe Penelitian

Tipe penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan “metode statistik deskriptif analisis yaitu metode yang ditujukan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, baik berupa alami maupun rekayasa manusia dengan sifat kajiannya menggunakan ukuran, jumlah atau frekuensi.¹

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat

Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 45 Maluku Tengah

2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 2 Desember - 2 Januari 2022

C. Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel antara lain yaitu

1. Variabel Bebas kecerdasan spiritual (X), dengan indikator: Kemampuan beradaptasi, tidak membuang waktu, kemampuan berinteraksi, kemampuan menyelesaikan tugas, suka dengan tantangan, Kemampuan Mengatasi masalah, menghindari masalah, marah jika ada masalah, Bersyukur jalan kehidupan, Meyakini Tuhan selalu ada, Berkata jujur, Mudah terpengaruh, percaya diri, Menerima kritik orang lain, Keputusan hidup, Makna tujuan hidup, Mengutamakan kepentingan diri sendiri, Menemukan solusi di setiap masalah, Menemukan hikmah dalam perjalanan, Bertanggung jawab

²¹M. Subana Sudrajat, Dasar-dasar Penelitian Ilmiah, Cet. 1, (Bandung: Pustaka Setia, 2013), h. 19.

2. Variabel Terikat .nilai-nilai kejujuran, (Y) dengan indikator : Pernah menyontek di teman, Ulangan pelajaran biologi pernah bertanya ,Menyontek perbuatan tidak baik , Tidak suka pelajaran biologi, Belajar biologi sulit dan bosan Tetap jujur, Menjelaskan jawaban yang benar jika salah , Sering di tanya guru tentang materi biologi, Disiplin waktu Sering terlambat juga, Meminta maaf jika salah ,Selalu mengikuti kegiatan yang di adakan guru ,Selalu pentingkan belajar dari pada bermain, Mampu berpuasa, Berpuasa bersama teman ,Harus latihan berpuasa

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Yang dimaksud dengan populasi adalah “Keseluruhan objek penelitian yang terdiri dari manusia, benda, hewan, tumbuh-tumbuhan, peristiwa sebagai sumber data yang menilai karakteristik tertentu dalam sebuah penelitian”.Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah seluruh siswa kelas x SMA 45 Maluku Tengah

2. Sampel Penelitian

Sampel di ambil secara keseluruhan dan jumlah populasi atau sampel populasi yaitu 23 orang . menurut Nana Syaodih Sukmadinata merupakan suatu proses pemilihan dan penentuan jenis sampel dalam perhitungan besarnya sampel yang penelitian.²

E. Teknik Pengumpulan Data

Setelah data terkumpul dengan lengkap tahap berikutnya adalah tahap analisis data. Analisis data dilakukan dengan menggunakan tabel dan menggunakan teknik

² Nana Syaodih Sukmadinata, *Metode Penelitian Pendidikan*, h. 252

deskriptif persentase sebagai berikut³:

Pernyataan jawaban pada angket berisi empat alternatif jawaban yaitu Selalu (SL), Sering (SR), KD (kadangkadang), dan Tidak Pernah (TP).

Tabel 1. Skor item alternatif jawaban responden

Alternatif Jawaban	Skor Item Pertanyaan
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Kurang setuju (KS)	3
Tidak Setuju (Ts)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Kemudian melihat rata-rata skor jawaban siswa dengan klasifikasi sebagai berikut:

Tabel 2. Klasifikasi skor angket

Klasifikasi	Keterangan Jumlah Skor Jawaban
25–50	Rendah
51–75	Sedang
76 – 100	Tinggi

Sumber Data peneliti 2022

Dalam penelitian ini rumusan yang digunakan adalah korelasi product moment, secara

³ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, h. 285

operasional analisis data tersebut dilakukan melalui tahapan:

1. Mencari angka korelasi dengan rumus sebagai berikut:

Dalam penelitian ini rumusan yang digunakan adalah korelasi product moment, secara

operasional analisis data tersebut dilakukan melalui tahapan:

1. Mencari angka korelasi dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{N\sum X^2 - (\sum X)^2(N\sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan:

r_{xy} : Angka indeks “r” product moment (antara variabel X dan Y)

N: Number of cases

$\sum XY$: Jumlah hasil perkalian antara skor X dan Y

$\sum X$: Jumlah seluruh skor X

$\sum Y$: Jumlah seluruh skor Y

2. Memberikan interpretasi terhadap r_{xy} , yaitu:

- a) Interpretasi sederhana dengan cara mencocokkan hasil perhitungan dengan angka indeks korelasi “r” product moment seperti di bawah ini:

Tabel 3. Interpretasi angka indeks korelasi “r” product moment

Besarnya “r” Product Moment (r_{xy})	Interpretasi
0,00 – 0,20	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi, akan tetapi korelasi sangat lemah atau sangat rendah sehingga korelasi itu diabaikan (dianggap tidak ada korelasi antara variabel X dan variabel Y)

0,20 – 0,40	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang lemah atau rendah
0,40 – 0,70	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang sedang atau cukup
0,70 – 0,90	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang kuat atau tinggi
0,90 – 1,0	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang sangat kuat atau sangat tinggi

b). Interpretasi terhadap angka indeks korelasi “r” product moment dengan jalan berkonsultasi pada tabel “r” *product moment*.

Apabila cara ini ditempuh, maka prosedur yang harus dilalui adalah sebagai berikut:

- a) Merumuskan hipotesis alternatif (H_a) dan hipotesis nihil (H_0).
- b) Menguji kebenaran dari hipotesis yang telah dirumuskan dengan jalan membandingkan besarnya “r” product moment dengan “r” yang telah tercantum dalam tabel nilai, terlebih dahulu mencari derajat bebasnya (db) atau degrees of freedomnya (df) yang rumusnya sebagai berikut:

$$DF = N - nr$$

Keterangan:

Df : Degrees of freedom

N : Number of cases

nr : Banyaknya variabel yang dikorelasikan

Setelah memberikan interpretasi secara kasar atau sederhana maka langkah selanjutnya yaitu adalah mencari seberapa besar kontribusi variabel X terhadap variabel Y, dengan

menggunakan rumus sebagai berikut:

$$KD = r^2 \times 100\%$$

Keterangan:

KD = Koefisiensi Determinasi (kontribusi variabel X terhadap variabel Y)

r = Koefisiensi korelasi antara variabel X dengan variabel Y

F. Teknik Analisis Data

Setelah data terkumpul dengan lengkap tahap berikutnya adalah tahap analisis data. Analisis data dilakukan dengan menggunakan tabel dan menggunakan teknik *deskriptif persentase* sebagai berikut:

Pernyataan jawaban pada angket berisi empat alternatif jawaban yaitu : rendah, sedang, dan tinggi.

Tabel 1.Skor item alternatif jawaban responden

Alternatif Jawaban	Skor item pertanyaan
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Kurang setuju (KS)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1