

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan penelitian yang datanya berupa angka atau data non angka yang diangkakan, lalu dianalisis dengan menggunakan rumus statistik tertentu dan diinterpretasikan dalam rangka menguji hipotesis yang telah disiapkan lebih dahulu (Mundir, 2013). Penelitian ini dirancang untuk mengetahui hubungan/pengaruh variabel bebas dengan/terhadap variabel terikat. Pemikiran yang mendasari penelitian ini adalah bahwa pekerjaan orang tua memberikan pengaruh terhadap prestasi belajar siswa kelas III di SDN 1 Cibodas. Desain penelitian ini adalah:



Gambar 3. 1 Pengaruh X terhadap Y

Keterangan:

X : Variabel X yaitu pekerjaan orang tua

Y : Variabel Y yaitu prestasi belajar siswa kelas III

→ : Pengaruh variabel X dan Y

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kelas III SDN 1 Cibodas yang beralamatkan di Jl. Pakuwon Km. 5 desa Cibodas kecamatan Bojonggenteng kabupaten

Sukabumi provinsi Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan kurang lebih selama 3 bulan yaitu pada bulan April sampai dengan bulan Juni.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan salah satu hal yang esensial dan perlu mendapat perhatian dengan seksama apabila peneliti ingin menyimpulkan suatu hasil yang dapat dipercaya dan tepat guna untuk daerah atau objek penelitiannya (Yusuf, 2018). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah siswa kelas III SDN 1 Cibodas yang berjumlah 64 siswa yang terbagi dalam dua rombel.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Jika jumlah populasi besar, dan peneliti tidak mungkin untuk mempelajari semua populasi yang ada, misalnya disebabkan keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti dapat mengambil sampel dari populasi itu (Sugiyono, 2013).

3. Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *nonprobability sampling* yang merupakan teknik pengambilan sampel yang tidak memberi peluang atau kesempatan bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dijadikan sebagai sampel (Sugiyono, 2013).

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah sampling jenuh. Sampling jenuh merupakan teknik penentuan sampel apabila

semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Berdasarkan teknik sampling yang digunakan maka peneliti menggunakan 64 siswa kelas III sebagai sampel dalam penelitian ini.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian merupakan atribut, sifat, nilai dari orang, objek, atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2015). Variabel dikatakan juga sebagai sifat kasus yang mempunyai kemungkinan lebih dari satu kategori. Penelitian ini terdiri dari dua variabel yaitu variabel bebas (*independent variable*) dan variabel terikat (*dependent variable*).

a. Variabel Bebas (*independent variable*)

Variabel bebas (*independent variable*) dalam penelitian ini adalah pekerjaan orang tua.

b. Variabel Terikat (*dependent variable*)

Variabel terikat (*dependent variable*) dalam penelitian ini adalah Prestasi belajar siswa kelas III SDN 1 Cibodas.

2. Definisi Variabel

a. Definisi Konseptual

1) Pekerjaan orang tua

Pekerjaan merupakan sekumpulan kedudukan yang mempunyai persamaan kewajiban atau tugas-tugas pokoknya. Satu

pekerjaan dapat diduduki oleh satu orang atau lebih yang tersebar di berbagai tempat (Kemenaker & BPS, 2014).

2) Prestasi belajar siswa

Prestasi belajar adalah hasil yang telah dicapai oleh siswa selama proses pembelajaran dalam kurun waktu tertentu. Hasil pengukuran tersebut dapat diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, maupun kalimat yang menyatakan keberhasilan siswa selama proses pembelajaran (Rosyid et al., 2019).

b. Definisi Operasional

1) Pekerjaan orang tua

Definisi operasional pekerjaan orang tua adalah skor yang diperoleh dari jenis pekerjaan orang tua, kondisi ekonomi orang tua, dan perhatian yang diberikan oleh orang tua untuk menunjang prestasi siswa di sekolah. Pekerjaan merupakan suatu rangkaian tugas yang dirancang untuk dikerjakan oleh satu orang dan sebagai imbalan diberikan upah dan gaji berdasarkan kualifikasi dan berat ringannya pekerjaan tersebut. Pekerjaan orang tua merupakan suatu kegiatan yang dilakukan oleh orang tua untuk mencari nafkah dan memenuhi kebutuhan sehari-hari yang diberi imbalan dalam bentuk upah dan gaji.

2) Prestasi belajar

Definisi operasional prestasi belajar siswa adalah skor yang diperoleh dari hasil belajar yang dicapai oleh siswa setelah

melaksanakan serangkaian proses belajar mengajar di sekolah. Pengukuran prestasi belajar ini diperoleh dari hasil dokumentasi nilai ulangan akhir semester siswa kelas III SDN 1 Cibodas.

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

1. Teknik pengumpulan data

a. Angket

Angket (Kuesioner) merupakan sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden tentang pribadinya atau hal-hal lain yang diketahuinya. Alat (instrumen) pengumpul datanya disebut dengan angket, dan sumber datanya berupa orang yang disebut sebagai responden (Mundir, 2013). Teknik ini digunakan untuk memperoleh data mengenai pekerjaan orang tua siswa kelas III SDN 1 Cibodas. Angket dibagikan kepada setiap siswa kemudian diberikan waktu untuk mengisi angket tersebut sesuai dengan keadaan dirinya dan pekerjaan orang tuanya. Jenis angket/kuesioner yang digunakan adalah angket/kuesioner tertutup, dimana alternatif jawaban sudah disediakan terlebih dahulu, kemudian responden hanya memilih jawaban yang telah disediakan.

b. Dokumentasi

Dokumen adalah catatan peristiwa yang sudah berlalu. Upaya pengumpulan data dengan menyelidiki benda-benda tertulis. Benda benda tertulis tersebut dapat berupa catatan resmi seperti buku,

majalah, dokumen, peraturan-peraturan, notulen rapat, dll. Sumber datanya berupa catatan atau dokumen (Mundir, 2013). Teknik ini digunakan untuk memperoleh data mengenai prestasi belajar siswa dan data mengenai profil SDN 1 Cibodas.

2. Instrumen pengumpulan data

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati untuk memperoleh data. Secara spesifik fenomena ini disebut variabel penelitian (Sugiyono, 2015).

a. Kisi-kisi instrumen penelitian

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Pekerjaan Orang Tua

Variabel X	Indikator	Nomor soal	Jumlah soal
Pekerjaan Orang Tua	Jenis pekerjaan orang tua/mata pencaharian orang tua	1, 2	2
	a. Kondisi ekonomi keluarga b. Upah atau gaji	3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17	11
	Perhatian orang tua, alokasi waktu terhadap anak	8, 9, 10, 16, 18, 19, 20	7
Jumlah			20

Tabel 3. 2 Variabel Y (Prestasi Belajar)

Variabel Y	Indikator
Prestasi belajar	Prestasi belajar siswa dapat dilihat dari beberapa indikator prestasi belajar yaitu Kognitif, Psikomotor dan Afektif Prestasi belajar siswa dicerminkan oleh skor-skor

	hasil pengukuran pada peristiwa seperti ujian tengah semester, ujian semester atau ujian formatif dalam penelitian ini yaitu nilai UAS siswa kelas III di SDN 1 Cibodas
--	---

b. Perhitungan skor

Berikut adalah perhitungan skor untuk angket pekerjaan orang tua.

Tabel 3. 3 Perhitungan Skor

No.	Jawaban	Skor
1.	A	1 (sangat rendah)
2.	B	2 (rendah)
3.	C	3 (tinggi)
4.	D	4 (sangat tinggi)

F. Validitas dan Reliabilitas Instrumen

1. Validitas

Validitas suatu instrumen yaitu seberapa jauh instrumen itu benar-benar mengukur apa (objek) yang hendak diukur (Yusuf, 2018). Instrumen yang valid bermakna alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid artinya instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur (Sugiyono, 2015). Dalam penelitian ini uji validitas yang digunakan adalah validitas konstruksi yang akan diuji oleh para ahli. Uji validitas instrumen dengan rumus korelasi *product moment* dari Karl Pearson.

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

Keterangan:

r_{xy} : Koefisien korelasi

ΣX : Jumlah seluruh skor X

ΣY : Jumlah seluruh skor Y

N : Jumlah sampel (Yusuf, 2018)

Dengan ketentuan nilai koefisien korelasi r hitung $>$ r tabel pada taraf signifikansi 5% maka butir instrumen dinyatakan valid. Sebelum angket disebarakan kepada sampel penelitian, peneliti terlebih dahulu melakukan validasi instrumen kepada *expert judgement* yaitu bapak Yaman, S.Pd. Pada tanggal 07 Juni 2021.

Setelah dilakukan validasi kepada ahli, selanjutnya instrumen ini di uji coba terhadap 30 responden yang bukan sampel, kemudian data tersebut diolah menggunakan SPSS. Berikut adalah hasil uji validitas instrumen:

Tabel 3. 4 Hasil Uji Validitas Instrumen

Item	r Tabel	r Hitung 5% (30)	Keterangan
X1	0,361	0,368	Valid
X2	0,361	0,629	Valid
X3	0,361	0,692	Valid
X4	0,361	0,753	Valid
X5	0,361	0,240	Tidak Valid
X6	0,361	0,483	Valid
X7	0,361	0,477	Valid
X8	0,361	0,366	Valid
X9	0,361	0,259	Tidak Valid
X10	0,361	0,298	Tidak Valid
X11	0,361	0,505	Valid
X12	0,361	0,491	Valid
X13	0,361	0,441	Valid
X14	0,361	0,662	Valid
X15	0,361	0,441	Valid
X16	0,361	0,703	Valid
X17	0,361	0,506	Valid
X18	0,361	0,408	Valid

X19	0,361	0,515	Valid
X20	0,361	0,377	Valid

Berdasarkan hasil perhitungan validitas butir instrumen pekerjaan orang tua sebanyak 20 pertanyaan, terdapat 17 pernyataan (1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20) yang dinyatakan valid dan 3 (5, 9, dan 10) pertanyaan tidak valid.

2. Reliabilitas

Reliabilitas adalah suatu konsistensi atau kestabilan skor suatu instrumen penelitian terhadap individu yang sama dan diberikan dalam waktu yang berbeda. Suatu instrumen dikatakan reliabel apabila instrumen itu dicobakan kepada subjek yang sama secara berulang-ulang tetapi hasilnya tetap sama atau relatif sama (Yusuf, 2018). Pada penelitian ini menggunakan angket, maka digunakan rumus *Alpha Cronbach*. Instrumen dinyatakan reliabel apabila nilai *Cronbach's Alpha* > 0,60 dengan rumus sebagai berikut:

$$r_1 = \frac{k}{(k-1)} \left(1 - \frac{\sum si^2}{st^2} \right)$$

Keterangan:

r_1 = koefisien korelasi

k = jumlah item soal

$\sum si^2$ = jumlah varians skor tiap item

st^2 = varians total (Sugiyono, 2013)

Tabel 3. 5 Reliabilitas Angket Pekerjaan Orang Tua

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,820	17

Berdasarkan hasil uji reliabilitas instrumen pekerjaan orang tua dengan 17 pertanyaan yang valid dan 30 responden diperoleh nilai *Cronbach's Alpha* sebesar $0,82 > 0,60$ maka instrumen tersebut dinyatakan reliabel.

G. Teknik Analisis Data

Setelah data-data yang penulis dapatkan telah terkumpul, langkah selanjutnya yaitu menganalisis data. Untuk menganalisis data pada permasalahan dan untuk membuktikan hasil penelitian tentang “Pengaruh Pekerjaan Orang Tua Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas III SDN 1 Cibodas”. Maka peneliti menggunakan uji prasyarat analisa sebagai berikut:

1. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang sudah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum. Termasuk dalam statistik deskriptif, yaitu: penyajian data menggunakan tabel, grafik, diagram lingkaran, pictogram, perhitungan mean, median, dan modus (Kurniawan & Puspitaningtyas, 2016).

2. Uji prasyarat analisis data

Uji prasyarat analisis bertujuan untuk menguji apakah data yang terkumpul memenuhi persyaratan untuk dianalisis. Adapun uji prasyarat analisis terdiri dari uji normalitas dan uji linearitas.

a. Uji normalitas

Pengujian normalitas dilakukan untuk mengetahui normal atau tidaknya distribusi data. Karena syarat untuk uji statistik parametrik adalah data harus berdistribusi normal. Uji normalitas yang dilakukan dalam penelitian ini adalah *Kolmogorov-Smirnov*

b. Uji linearitas

Uji linearitas merupakan suatu prosedur yang digunakan untuk mengetahui status linear tidaknya suatu distribusi data penelitian. Uji ini dilakukan untuk membuktikan bahwa masing-masing variabel bebas memiliki hubungan yang linear dengan variabel terikat. Uji linearitas dalam penelitian ini menggunakan tes linearitas dengan SPSS. Variabel dikatakan memiliki hubungan yang linear jika nilai sig. Deviation of linearity lebih besar dari 0,05.

3. Analisis data

Analisis data merupakan suatu kegiatan yang dilakukan setelah data dari seluruh responden atau sumber data lain terkumpul. Kegiatan dalam analisis data yaitu diantaranya: mengelompokkan data, mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden,

menyajikan data dari setiap variabel yang diteliti, dan melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan (Sugiyono, 2013). Data yang dinilai dalam penelitian ini adalah variabel bebas yaitu pekerjaan orang tua (X) dan variabel terikat yaitu prestasi belajar siswa (Y).

a. Menentukan Persamaan Regresi

Analisis regresi digunakan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh satu variabel bebas atau lebih terhadap satu variabel terikat. Regresi linear sederhana didasarkan pada suatu hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel terikat (*independent*) dengan satu variabel bebas (*dependent*). Bentuk persamaan regresi linear yaitu:

$$\hat{Y} = a + bX$$

Keterangan:

\hat{Y} = Variabel *dependent* /kriteria yang diprediksikan

a = Konstanta (Harga Y ketika harga X = 0)

b = Koefisien regresi yang menunjukkan besarnya pengaruh X terhadap Y, secara grafik menunjukkan kemiringan garis regresi.

X = Variabel *independent* (Hanief & Himawanto, 2017)

b. Menentukan Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi dilambangkan dengan r^2 . Nilai ini menyatakan variasi nilai variabel *dependent* yang dapat diterangkan atau diakibatkan oleh hubungan linear variabel *independent*. Rumus yang digunakan adalah:

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

Keterangan:

KD = Koefisien Determinasi

r = Koefisien Korelasi (Supardi U. S., 2013)

c. Uji Signifikansi

Uji signifikansi bisa menggunakan uji t. Uji t digunakan untuk membuktikan signifikan atau tidaknya variabel bebas terhadap variabel terikat secara individual dengan tingkat kepercayaan sebesar 95% dan tingkat kesalahan 5% (Sugiyono, 2013).

H. Hipotesis Statistika

Secara sederhana dapat dikatakan bahwa hipotesis merupakan dugaan sementara, sehingga kebenarannya harus diuji (Samsu, 2017). Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian, dimana rumusan masalah penelitian telah dinyatakan dalam kalimat pertanyaan (Sugiyono, 2015).

Hipotesis dari penelitian yang berjudul “Pengaruh Pekerjaan Orang Tua terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas III SDN 1 Cibodas” adalah sebagai berikut:

$H_0 : \beta_{yx} = 0$ Tidak terdapat pengaruh pekerjaan orang tua terhadap prestasi belajar siswa kelas III SDN 1 Cibodas.

$H_a : \beta_{yx} \neq 0$ Terdapat pengaruh pekerjaan orang tua terhadap prestasi belajar siswa kelas III SDN 1 Cibodas.

