

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian kuantitatif merupakan salah satu jenis penelitian yang spesifikasinya adalah sistematis, terencana, dan terstruktur dengan jelas sejak awal hingga pembuatan desain penelitian. Penelitian kuantitatif banyak menuntut penggunaan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya, demikian juga pada tahap kesimpulan penelitian akan lebih baik bila disertai dengan gambar, tabel, grafik, atau lainnya.

Desain penelitian yang dipakai adalah *quasi eksperimental design* tipe *non equivalent control group design*. Penelitian ini memiliki dua kelas yang masing-masing diberikan *treatment* yang berbeda. Kelas 8 I sebagai kelas *eksperimen* adalah kelas yang diberikan *treatment* berupa penggunaan media film *Zootopia* dalam pembelajaran bahasa Indonesia menulis narasi, sedangkan kelas 8 A sebagai kelas kontrol adalah kelas yang diberikan *treatment* tidak ada media film dalam pembelajaran bahasa Indonesia menulis narasi.

B. Setting Penelitian

1. Tempat Penelitian

Alasan dipilihnya tempat penelitian kelas 8 SMP Negeri 22 Surabaya tahun ajaran 2016/2017, Jalan Gayungsari Barat X nomor 38, Kecamatan

Gayungan, Kotamadya Surabaya adalah : peneliti sebagai guru pengajar bahasa Indonesia di kelas 8, dan ijin penelitian, serta pengambilan data mudah didapat.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di SMP Negeri 22 Surabaya pada bulan Mei 2017 sampai bulan Juni 2017 tahun ajaran 2016/2017, di kelas 8 I sebagai kelas eksperimen dan kelas 8 A sebagai kelas *kontrol*, pada jam pelajaran bahasa Indonesia.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Menurut Arikunto, (2006:108) apabila seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan penelitian populasi.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas 8 SMP Negeri 22 Surabaya tahun ajaran 2016/2017 sebanyak 340 siswa.

Tabel 3.1 Jumlah Siswa Kelas 8 SMP Negeri 22 Surabaya Tahun Ajaran 2016/2017

Kelas	Laki-laki	Perempuan
8 A	19	20
8 B	19	18
8 C	18	20
8 D	18	20
8 E	20	18
8 F	19	17
8 G	20	18
8 H	18	20
8 I	20	18
Jumlah	171	169

Sumber : SMP Negeri 22 Surabaya tahun ajaran 2016/2017

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang harus diteliti dan dianggap mewakili keseluruhan populasi (Jarwanto, 1990:95).

Adapun teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive random sampling*, di mana satuan sampel dipilih berdasarkan pertimbangan tertentu dengan tujuan memperoleh satuan sampel yang memiliki kriteria yang diinginkan. Adapun maksud tujuannya adalah peneliti menganggap sampel yang digunakan dalam penelitian ini mengetahui informasi yang diperlukan bagi penelitian.

Adapun sampel yang akan diteliti yaitu kelas 8 I sebagai kelas *eksperimen* dengan jumlah siswa 38 anak, terdiri 20 anak laki, dan 18 anak perempuan dan kelas 8 A sebagai kelas *kontrol*, dengan jumlah siswa 39 anak, terdiri 19 anak laki, dan 20 anak perempuan.

D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk pengumpulan data, digunakan beberapa teknik, yaitu : teknik tes, teknik wawancara, teknik angket, dan teknik dokumentasi. Berikut ulasan dari teknik-teknik yang digunakan dalam pengumpulan data.

1. Teknik Tes

Tes hasil belajar siswa dalam kemampuan menulis karangan narasi adalah tes yang dilakukan untuk mengetahui kemampuan siswa dalam menulis narasi. Hasil tes diperoleh setelah para siswa mendapat pelajaran menulis karangan narasi menggunakan media film *Zootopia*.

E. Instrumen Pengumpulan Data

Selain teknik-teknik pengumpulan data di atas, diperlukan instrumen-instrumen dalam pengumpulan data. Adapun instrumen tersebut adalah.

1. Tes

Penilaian tes penelitian ini adalah hasil menulis karangan narasi yang dilakukan siswa menggunakan media film *Zootopia* dengan menilai pada aspek : a). Kesesuaian isi dengan judul karangan; b). Penulisan ejaan sesuai EYD; c). Penggunaan kalimat bahasa yang efektif; d). Pemilihan kata atau diksi yang tepat; e). Kepandaian memadukan antar kalimat atau paragraf, dan f). Bobot dari isi karangan.

Masing-masing aspek dinilai, kemudian nilai-nilai dijumlahkan untuk diketahui skor dan nilainya. Skor yang didapat siswa menjadi nilai yang diperoleh.

F. Teknik Analisis Data

1. Analisis Kelayakan Instrumen Tes

Analisis kelayakan instrumen tes dilakukan dengan cara uji konstruk dan isi instrumen tes dilakukan dengan cara berdiskusi bersama dosen pembimbing dan guru senior serta teman kerja.

2. Analisis Instrumen Tes

Analisis instrumen tes keterampilan menulis narasi dan kreativitas menulis siswa dilakukan dengan pedoman penskoran masing-masing tes tersebut.

a. Tingkat Keefektifan

Tingkat keefektifan pembelajaran dilakukan dengan menggunakan nilai *gain* yang ternormalisasi.

Nilai *gain* ternormalisasi dihitung dengan menggunakan persamaan sebagai berikut.

$$\langle g \rangle = \frac{\text{Skor post test} - \text{Skor pretest}}{\text{Skor maksimal} - \text{Skor minimal}}$$

Sumber : Karianingsih (2010:43).

Dengan kriteria keefektifan yang terinterpretasi dari nilai *gain ternormalisasi* keefektifan yang terinterpretasi dari nilai *gain ternormalisasi* (Meltzer dalam Karianingsih, 2010:43).

Tabel 3.2 Klasifikasi Menurut Meltzer

Nilai $\langle g \rangle$	Kriteria
0,70 n 1,00	Tinggi
0,30 n 0,69	Sedang
< 0,30	Rendah

Sumber : Meltzer (dalam Karianingsih, 2010:43)

b. Analisis Regresi Linear Sederhana

1) Menghitung koefisien korelasi

Untuk mencari hubungan antara variable x (media film *Zootopia*) dan variable y (kemampuan menulis narasi) dengan menggunakan rumus :

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

Keterangan :

r_{xy} : koefisien korelasi.

X : skor tentang media film *Zootopia*.

Y : skor tingkat kemampuan menulis narasi siswa.

N : jumlah responden.

2) Uji keberartian persamaan regresi dan uji kelinieran

Menentukan persamaan regresi linear menggunakan rumus :

$$Y = a + bX$$

Keterangan :

Y : variabel dependen (nilai yang diprediksikan).

X : variabel independen.

a : konstanta (nilai y^* apabila $x = 0$).

b : koefisien regresi.