# BAB 3

# METODE PENELITIAN

## 3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif yang menjawab permasalahan penelitian dengan memerlukan pengukuran yang cermat terhadap variable-variable dari objek yang diteliti untuk menghasilkan kesimpulan yang dapat digeneralisasikan terlepas dari konteks waktu, tempat dan situasi.

## 3.2 Populasi, Sampel, Teknik Sampling

### 3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu anak usia prasekolah 3-5 tahun dengan total responden sebanyak 23 di Posyandu Kelurahan Sukorejo Kota Blitar

### 3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian dari populasi objek yang karakteristiknya akan diteliti. Sebagian dari objek dalam populasi yang diteliti diharapkan mendapatkan hasil yang menggambarkan sifat atau kualitas populasi yang bersangkutan. Hubungan antara biaya, tenaga kerja, dan waktu harus dipertimbangkan saat memilih metode sampling (Djaali, 2021). Sampel dalam penelitian ini sebanyak 23 anak prasekolah berusia 3-5 tahun di Posyandu Kelurahan Sukorejo Kota Blitar.

### 3.2.3 Teknik Sampling Penelitian

Teknik sampling dalam penelitian ini yaitu total sampling dengan total 23 anak usia prasekolah 3-5 tahun.

### 3.3 Variabel Penelitian

Menurut ( Sugiyono, 2017) variabel penelitian pada dasarnya adalah suatu hal yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. Variable pada penelitian ini yaitu penggunaan pasir kinetic sebagai media pengenbangan motoric halus anak usia prasekolah.

### 3.4 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

| Variabel | Definisi Operasional | Parameter | Alat Ukur | Rasio | Skoring |
|---|---|---|---|---|---|
| Pengembangan motoric halus anak usia prapra sekolah dengan menggunakan pasir kinetic | Mengetahui perkembangan motoric halus anak usia pra sekolah dengan menggunakan media pasir kinetik | Keterampilan otot-otot kecil | Cek List SOP | ordinal | Setiap jawaban mengguna kan besar atau diberi tanda (√) |

### 3.5 Tempat dan Waktu Penelitian

#### 3.5.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Posyandu Cutin Raya Kelurahan Sukorejo Kota Blitar

#### 3.5.2 Waktu Penelitian

Waktu pengumpulan data dilakukan pada tanggal 10 – 30 Maret 2023.

### 3.6 Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data

#### 3.6.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini, yaitu:

1. Sebelum melakukan penelitian, peneliti mengurus surat permohonan studi dari Kampus Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi D3 Keperawatan Blitar untuk ditujukan ke Puskesmas Sukorejo Kota Blitar
2. Surat permohonan studi pendahuluan diberikan ke Puskesmas Sukorejo Kota Blitar
3. Peneliti diarahkan untuk ke Puskesmas Pembantu Sukorejo Kota Blitar
4. Setelah dari Puskesmas Pembantu Sukorejo peneliti diarahkan untuk mencari informasi perkembangan anak melalui kader di Posyandu Kelurahan Sukorejo
5. Peneliti membeli pasir kinetik beserta cetakan sebagai media penelitian motorik halus anak
6. Menjelaskan tujuan penelitian kepada orang tua anak dengan maksud agar mengerti dan menyetujui penelitian
7. Setelah orang tua anak menyetujui adanya penelitian maka orang tua mengisi lembar informed consent sebagai bukti persetujuan dilakukannya penelitian
8. Menjelaskan pada orang tua anak tentang prosedur permainan pasir kinetic
9. Terapi bermain pasir kinetic dilakukan dengan cara anak meremas, menggenggam, dan mencetak pasir kinetic
10. Peneliti melakukan analisa data
11. Penyusunan laporan hasil penelitian

### 3.6.2 Instrument Pengumpulan Data

Instrumen merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian. Instrumen pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini berupa cek list SOP sebagai alat deteksi perkembangan motoric halus pada balita usia prasekolah.

Tabel 3. 2 Kisi-kisi instrumen penelitian

| Variabel | Sub-variabel | Indikator | Aspek yang dinilai |
|---|---|---|---|
| Motorik halus | Kemampuan motorik halus | Keterampilan otot-otot kecil | Anak mampu meremas pasir kinetik menggunakan jari tangan dengan kuat |
| | | | Anak mampu menggenggam kuat pasir kinetik pada saat bermain |
| | | | Anak dapat membentuk pasir kinetic sesuai keinginannya |
| | | | Anak dapat memasukkan pasir kinetik kedalam gelas |
| | | Kemampuan mengontrol gerakan otot-otot kecil dalam menggunakan benda | Anak dapat memasukkan pasir kinetik kedalam cetakan |

Sumber: (Lestari et al., 2021)

## 3.7 Pengelolahan, Analisa, Penyajian

### 3.7.1 Pengelolahan Data

Data yang terkumpul dari lembar kuesioner kemudian diolah dengan tahap sebagai berikut :

a) *Editing*

Langkah ini bertujuan untuk memverifikasi keakuratan data yang diperoleh atau dikumpulkan sekali lagi. Baik sebelum atau sesudah data dikumpulkan, pengeditan dapat dilakukan. (Hidayat, 2017).

b) *Scoring*

Untuk memudahkan pengolahan data maka diperlukan penilaian jawaban dari responden. Dalam penelitian ini pemberian nilai dilakukan dengan cara:

- Ceklist yang sesuai akan di beri tanda (√) untuk tindakan yang sesuai
- Ceklist yang tidak sesuai akan di beri tanda (–) untuk tindakan yang tidak berhasil dilakukan

Rumus yang digunakan adalah:

P : F/N x 100%

Keterangan :

P : Presentase

F : responden

N : jumlah data sampel

Dari presentase diatas ,selanjutnya ditafsirkan ke dalam skala kuantitatif dengan kategori belum berkembang = 0-25%, mulai berkembang = 26-50%, berkembang sesuai harapan = 51-75%, dan berkembang sangat baik 76-100%

c) *Coding*

Catatan kuesioner dianggap cukup untuk menghasilkan data yang benar dan akurat jika proses editing selesai. Untuk memproses data nanti,

skor biasanya diberikan pada tanggapan responden selama langkah pengkodean ini.

d) Memasukkan Data (*Data Entry*)

Data dari masing-masing responden berupa "kode" yang dimasukkan ke dalam program komputer atau "*software*". Dalam proses ini juga dituntut untuk ketelitian dari peneliti.

e) Pembersihan Data (*cleaning*)

Jika semua data masing-masing responden telah diperiksa lagi untuk kesalahan kode, ketidaklengkapan, dll, kemudian koreksi atau koreksi dilakukan.

### 3.7.2 Analisa Data

Penelitian ini menggunakan analisis univariat yaitu mengidentifikasi penggunaan pasir kinetic sebagai media pengembangan motoric halus anak usia prasekolah 3-5 tahun.

### 3.7.3 Penyajian Data

Dari hasil pengelolahan dan dijelaskan secara deskriptif dengan menggunakan tabel frekuensi yang dianalisia dalam bentuk cerita atau narasi dan presentase.

## 3.8 Etika Penelitian

a. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

Dengan memberikan lembar persetujuan sebelum penelitian dimulai, merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dan responden.

Tujuannya agar subjek memahami tujuan dan dampak penelitian yang dilakukan.

b. Tanpa Nama (*Anonymity*)

Peneliti memberikan jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden melainkan menggunakan kode atau inisial nama responden pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian.

c. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Peneliti menjamin hasil, informasi, dan hal lainnya bahwa informasi yang dikumpulkan adalah asli. Hasil penelitian dapat diketahui oleh kelompok tertentu dan peneliti berikutnya.