

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang lingkup penelitian

Penelitian ini mencakup bidang Ilmu Kedokteran khususnya Ilmu Kesehatan Anak dan Ilmu Kesehatan Masyarakat.

4.2 Tempat dan waktu penelitian

4.2.1 Ruang lingkup tempat

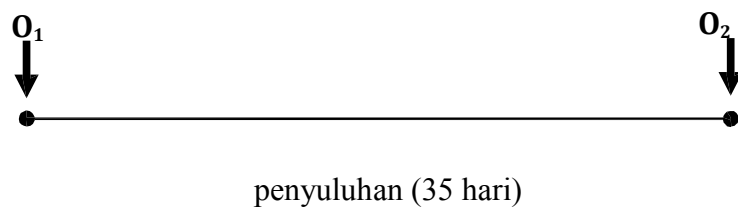
Penelitian dilaksanakan di Posyandu Ngudi Lestari yang beralamat di balai pertemuan RT V, RW XII, Kelurahan Sendangmulyo, Semarang.

4.2.2 Ruang lingkup waktu

Pengambilan data dilaksanakan pada bulan April sampai Mei 2014.

4.3 Jenis dan rancangan penelitian

Penelitian ini menggunakan rancangan quasi eksperimental *one group pre- posttest design*.



Gambar 3. Rancangan penelitian

O_1 : *Pretest*

O_2 : *Posttest*

4.4 Populasi dan sampel

4.4.1 Populasi target : semua orang tua pasien anak yang berkunjung ke posyandu – posyandu di daerah Kota Semarang.

4.4.2 Populasi terjangkau : orang tua yang berkunjung ke Posyandu Ngudi Lestari pada bulan April sampai Mei 2014.

4.4.3 Sampel penelitian

Kriteria inklusi :

- Bersedia mengikuti penelitian dibuktikan dengan menandatangani lembar *informed consent*.
- Orang tua yang berkunjung ke Posyandu Ngudi Lestari.
- Tingkat pendidikan SMA– Perguruan Tinggi.

Kriteria eksklusi:

- Bekerja di Puskesmas/ Rumah Sakit/ Pelayanan kesehatan lainnya.
- Bekerja sebagai tenaga kesehatan (perawat, analisis gizi, dokter, dan bidan)
- Orang tua yang memiliki anak menderita epilepsi.
- Tidak kooperatif dan tidak komunikatif.
- Tidak mengikuti penelitian sampai selesai (*drop out*)

4.4.4 Cara *sampling*

Sampel dipilih secara *consecutive sampling* dari semua orang tua yang berkunjung ke Posyandu Ngudi Lestari pada bulan April sampai Mei 2014.

4.4.5 Besar sampel

Jumlah sampel minimal dapat ditentukan berdasarkan rumus :^{46,47}

$$n = \left[\frac{(Z\alpha + Z\beta) S}{X_1 - X_2} \right]^2$$

n = Besar sampel

α = Kesalahan tipe I = 5% $Z\alpha = 1,96$

β = Kesalahan tipe II = 20% $Z\beta = 0,842$

S = Simpangan baku = 10

$X_1 - X_2$ = Perbedaan *pretest dan posttest* yang diinginkan = 5

Hasil perhitungan =

$$n = \left[\frac{(1,96 + 0,842) 10}{5} \right]^2$$

$$n = 32$$

Dengan asumsi *dropout* sebanyak 10% maka jumlah sampel yang diambil adalah 36 orang.

4.5 Variabel penelitian

4.5.1 Variabel bebas

Penyuluhan tentang penyakit epilepsi anak kepada orang tua yang berkunjung ke Posyandu Ngudi Lestari.

4.5.2 Variabel terikat

Tingkat pengetahuan masyarakat umum tentang penyakit epilepsi anak.

4.5.3 Variabel perancu

Pendidikan, media massa, status ekonomi, lingkungan, usia, pengalaman, tingkat kepercayaan, dan motivasi.

4.6 Definisi operasional

Tabel 6. Definisi operasional

No	Variabel	Unit	Skala
1.	Penyuluhan kesehatan Kegiatan pendidikan kesehatan tentang penyakit epilepsi anak. Metode penyuluhan kesehatan yang digunakan yaitu metode ceramah dengan media <i>leaflet</i> . Pengaruh penyuluhan kesehatan terhadap tingkat pengetahuan masyarakat umum dinilai dari perbedaan skor total jawaban kuesioner sebelum dan sesudah penyuluhan.	-	Nominal
2.	Tingkat pengetahuan masyarakat umum tentang penyakit epilepsi anak. Hal-hal yang diketahui masyarakat umum tentang segala sesuatu yang berhubungan penyakit epilepsi anak, diukur dengan skoring jawaban pertanyaan-pertanyaan seputar penyakit epilepsi anak melalui kuesioner. Tingkat pengetahuan orangtua diukur berdasarkan skor total dari jawaban kuesioner sebelum maupun sesudah mendapat penyuluhan.	Baik : 25-33 Sedang : 18-24 Kurang : <18	Rasio

4.7 Cara pengumpulan data

4.7.1 Alat dan instrumen

Media : kuesioner, materi slide presentai dan *leaflet*.

Kuesioner telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Uji validitas dilakukan dengan *judgement expert*. (dokter), mahasiswa kedokteran, dan masyarakat awam. Uji reliabilitas dilakukan dengan program *SPSS for WINDOWS*.⁴⁷

Materi : penyakit epilepsi anak yang diolah dan disahkan oleh ahli/*expert*.

Metode : kuesioner.

4.7.2 Jenis data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer yang dikumpulkan adalah data karakteristik responden dan data mengenai pengetahuan orang tua Posyandu Ngudi Lestari. Data karakteristik responden meliputi identitas orangtua, tingkat pendidikan dan pekerjaan orang tua, dan sumber biaya kesehatan.

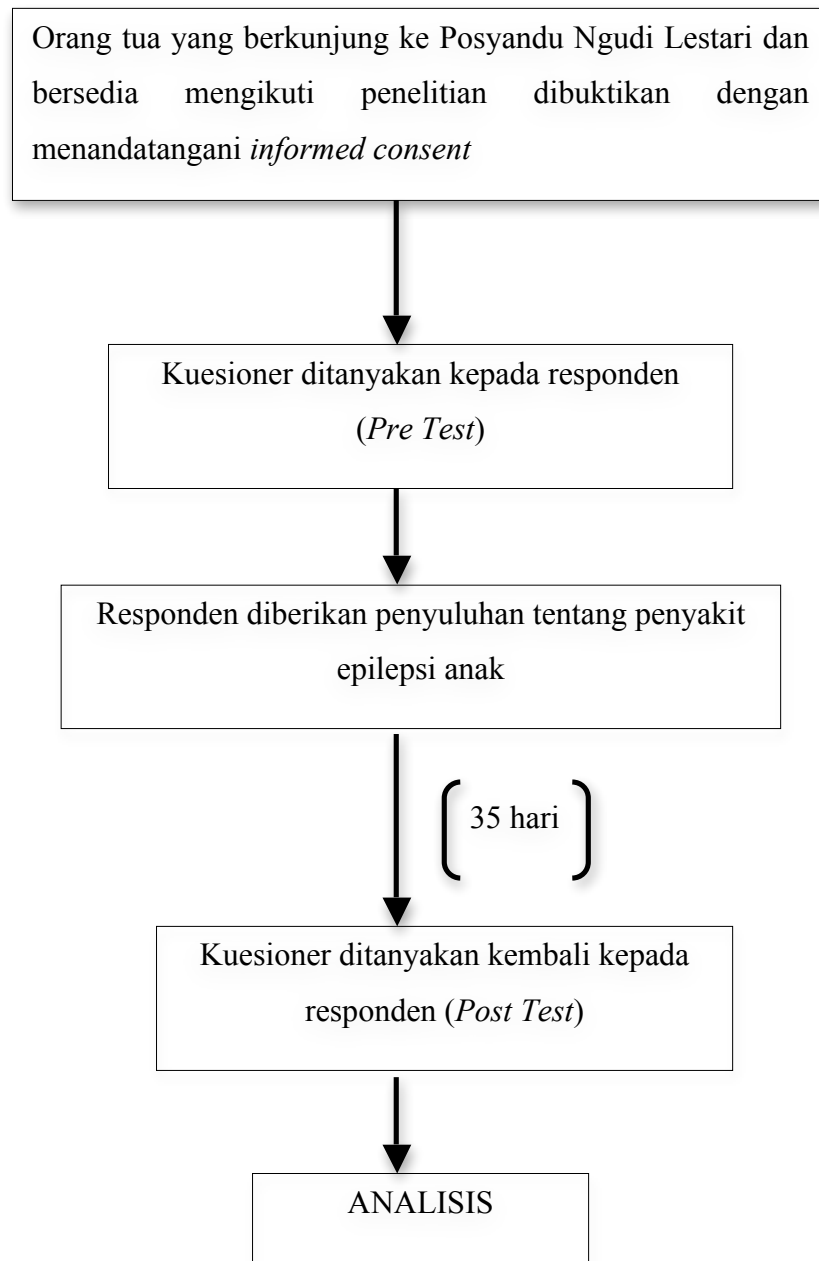
4.7.3 Cara kerja

- 1) Peneliti melakukan validasi kuesioner.
- 2) Peneliti meminta *informed consent*.
- 3) Peneliti menggunakan kuesioner kepada sampel sebagai *pretest*, jawaban sampel akan dipandu oleh peneliti dalam lembar kuesioner.
- 4) Peneliti melaksanakan penyuluhan.
- 5) Peneliti menggunakan kuesioner kepada sampel sebagai *posttest* satu

bulan setelah penyuluhan dilaksanakan.

6) Analisis data.

4.8 Alur penelitian



4.9 Analisis data

Pengolahan data meliputi pengeditan, pengkodean, dan pemberian nilai (*scoring*) kemudian data dimasukkan dalam program *SPSS for WINDOWS*. Pertama dilakukan terlebih dahulu analisis stastitika dengan deskriptif sampel untuk mengetahui karakteristik dari masyarakat umum, berupa usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, dan sumber biaya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penyuluhan tentang penyakit epilepsi anak terhadap peningkatan pengetahuan masyarakat umum dimana variabel bebasnya yaitu penyuluhan kesehatan kepada masyarakat umum mengenai penyakit epilepsi anak menggunakan skala nominal, sedangkan variabel tergantungnya yaitu tingkat pengetahuan masyarakat umum tentang penyakit epilepsi anak menggunakan skala rasio. Kemudian hasilnya dilakukan uji normalitas dengan uji *Shapiro-Wilk* dan didapatkan distribusi data yang normal, maka dilakukan uji hipotesis menggunakan uji parametrik yaitu *Paired T-test*.⁴⁸

4.10 Etika penelitian

- Penelitian ini akan mendapat ijin dari Dinas Kesehatan (Dinkes), Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) dan Posyandu Ngudi Lestari.
- Subjek penelitian diusahakan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini dibuktikan dengan menandatangani *informed consent* yang

sebelumnya subjek penelitian telah diberi penjelasan tentang maksud, tujuan, manfaat, dan protokol penelitian ini, dan subjek berhak menolak untuk diikutsertakan tanpa ada konsekuensi apapun dan berhak untuk keluar dari penelitian sesuai dengan keinginannya. Dan sebagai ucapan terima kasih, diberikan souvenir kepada responden.

- Semua biaya yang berkaitan dengan penelitian ditanggung oleh peneliti.

4.11 Jadwal penelitian

Tabel 7. Jadwal Penelitian

	Novem ber	Desember	Januari	Februa ri	Maret	Ap ril	Mei	Juni	Juli	Agus tus
Penyusunan proposal										
Penyusunan proposal dan ujian proposal										
Revisi proposal, persiapan instrumen penelitian, dan perizinan										
Prettest dan penyuluhan di Posyandu Ngudi Lestari Semarang										
Posttest di Posyandu Ngudi Lestari Semarang										
Pengolahan data dan penyelesain Karya Tulis Ilmiah										
Presentasi hasil Karya Tulis Ilmiah										