

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. DESAIN PENELITIAN

Desain penelitian yang akan digunakan pada penelitian kali ini adalah *cross-sectional*.

B. POPULASI DAN SAMPLE

B.1. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien stroke dalam masa perawatan dan pasca perawatan di RS PKU Muhammadiyah.

B.2. Sampel dalam penelitian ini peneliti menggunakan rumus dari Drs. Zulaela (2006), dalam mencari besar sample yang akan diteliti.

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 PQ}{d^2}$$

Keterangan:

n = jumlah sample

$Z_{\alpha/2}^2$ = deviat baku normal untuk α (1,65)

P = prevalensi (26,7%)

Q = 1-p

d = presisi absolute (0,01)

Dari perhitungan tersebut didapatkan hasil minimal sample sebesar 53 orang.

B.2.1. Kriteria Inklusi

- a. Menderita stroke
- b. Tertulis lengkap di rekam medis

- c. Pasien masuk pada tahun 2012
- d. Memiliki riwayat hipertensi

B.2.2. Kriteria Eksklusi

- a. Terdapat penurunan kesadaran
- b. Tidak ada gangguan perkembangan bicara

C. VARIABLE DAN DEFINISI OPERASIONAL

C.1. Variable

- Variable Terikat : riwayat hipertensi
- Variable Bebas : aphasia

C.2. Definisi Operasional

Definisi Operasional variable penelitian ini adalah sebagai berikut:

C.2.1. Aphasia adalah gangguan bicara yang di dapat dari kerusakan otak.

Aphasia tidak termasuk dalam gangguan perkembangan dalam bicara. (Kirshner, 2012)

C.2.2. Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah sistolik sedikitnya

140mmHg atau tekanan diastolik sedikitnya 90mmHg. (Price &

Wilson, 2006) Pada penelitian ini hipertensi diklasifikasikan

berdasarkan klasifikasi WHO sebagai berikut:

Hipertensi	sistolik	diastolik
Grade 1	140-159	90-99
Grade 2	160-179	100-109
Grade 3	> 180	> 110

D. INSTRUMENT PENELITIAN

D.1. Alat penelitian

Alat penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rekam medis dengan harapan penulis dapat melihat, menghitung, dan menghubungkan antara gejala stroke dengan faktor resiko.

E. CARA PENGUMPULAN DATA

E.1. Penulis akan melihat rekam medis penderita stroke.

E.2. Lalu penulis akan mengontrol kasus kasus stroke yang ada di Rumah Sakit.

E.3. Lalu penulis akan menulis atau mencatat segala hal yang dibutuhkan untuk data yang akan di ambil di setiap pasien atau penderita stroke.

F. ANALISA DATA

Pengolahan data dikerjakan dengan komputer, menggunakan program Statistical Package for The Social Sciences (SPSS) for windows version 15.

G. KESULITAN PENELITIAN

G.1. Peneliti mengalami kesulitan untuk mendapatkan journal terbaru tentang

H. ETIKA PENELITIAN

Sebelum melakukan penelitian, peneliti mengambil surat ijin yang digunakan untuk mendapatkan informasi pasien berdasarkan rekam medis.

Informasi yang terdapat dalam rekam medis hanya untuk keperluan ilmiah

dan dijamin kerahasiaannya serta identitas responden tidak akan