

BAB III

METODE PENELITIAN

A. DESAIN PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional mengenai gambaran profil lipid pada setiap derajat hipertensi pada pasien gagal ginjal kronik dengan pendekatan *cross-sectional* dan disajikan dalam bentuk tabel.

B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di RSUD PKU Muhammadiyah dengan mengambil catatan rekam medik pasien, khususnya pasien gagal ginjal kronis. Penelitian dilakukan sejak bulan April 2014 sampai dengan Januari 2015.

C. POPULASI DAN SAMPEL

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah semua pasien yang terdiagnosis gagal ginjal kronis berdasarkan rekam medis di RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta dari bulan Januari 2013 - September 2014.

2. Sampel

Sampel yang diambil untuk penelitian ini adalah semua populasi yang memiliki dan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien gagal ginjal kronis.
- 2) Pasien gagal ginjal kronis yang telah melakukan pemeriksaan laboratorium dan memiliki hasil laboratorium yang terdapat perubahan profil lipid yang bermakna.
- 3) Pasien gagal ginjal kronis yang telah melakukan pemeriksaan dan memiliki hasil yang menandakan bahwa memiliki hipertensi.

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien gagal ginjal dengan Diabetes Melitustipe 2.
- 2) Pasien gagal ginjal akut.
- 3) Pasien gagal ginjal terminal.

c. Besar Sampel

Besar sampel adalah pasien rawat inap dan rawat jalan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dari periode Januari 2013 sampai dengan September 2014.

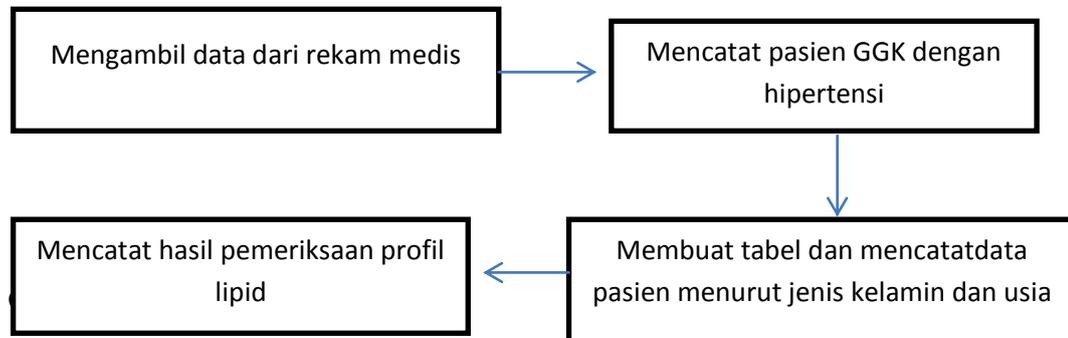
D. VARIABEL PENELITIAN DAN DEFINISI OPERASIONAL

Variabel	Definisi Operasional	Skala Pengukuran
Hipertensi	Hipertensi adalah suatu keadaan dimana seseorang mengalami peningkatan tekanan darah diatas normal yang mengakibatkan peningkatan angka kesakitan dan peningkatan angka kematian. Batas tekan darah yang masih dianggap normal adalah kurang dari 130/85 mmHg, sedangkan bila lebih dari 140/90 mmHg dinyatakan sebagai hipertensi. Hipertensi di bagi jadi beberapa derajat berdasarkan keparahannya. Pre Hipertensi (130-139/85-89 mmhg) Stage 1 (140-159/85-89) mmhg stage 2 (160-179/90-99), stage 3 (180-209/110-119), dan stage 4 (>210/>120) mmhg.	Ordinal
Profil Lipid	Profil Lipid adalah lipoprotein dalam serum darah yang terdiri dari kolesterol total, HDL, LDL, dan TG, yang diukur dengan alat automatic analyzer. nilai rujukannya adalah kolesterol total (200-239 mg/dl), trigliserida (150-199 mg/dl), kolesterol HDL(>40 mg/dl), dan kolesterol LDL (130-159 mg/dl). Peningkatan kolestrol sangat berhubungan erat dengan peningkatan penyakit kardiovaskular.	Numerik

E. INSTRUMEN PENELITIAN

Instrumen yang di gunakan pada penelitian ini adalah data rekam medik dari penderita gagal ginjal kronis dengan hipertensi di RS PKU Muhammadiyah.

F. CARA PENGUMPULAN DATA



G. UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

Pengukuran tekanan darah dengan menggunakan tensimeter yang sudah terstandarisasi dan pengukuran profil lipid di ukur secara *direct* dengan menggunakan alat *automatic analyzer*.

H. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

Langkah Penelitian	Pelaksanaan
Mempersiapkan proposal penelitian	Bulan Maret – April 2014
Mempresentasikan proposal penelitian	Bulan April 2014
Mempersiapkan perijinan	Bulan Mei – Juni 2014
Mencatat data rekam medis pasien gagal ginjal kronis di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta.	Bulan Juli – Oktober 2014
Mengolah dan menganalisis data	Bulan November – Desember 2014
Laporan hasil	Bulan Januari – Februari 2015

I. ANALISIS DATA

Setelah data terkumpul dari rekam medis, data diolah dan di deskripsikan dalam bentuk tabel dan diagram kemudian dianalisis dengan menggunakan bantuan perangkat lunak pada program *SPSS for windows* untuk melihat gambaran profil lipid dan derajat hipertensi pada pasien gagal ginjal kronik.