

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Subjek Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan data rekam medis pasien DM yang berobat maupun yang dirawat di RSUD Al Ihsan periode Januari – Desember 2014.

3.1.1 Populasi Penelitian

3.1.1.1 Populasi Target

Populasi target penelitian ini adalah data rekam medis pasien DM di RSUD Al-Ihsan

3.1.1.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah data rekam medis pasien DM yang datang dan berobat di Poli Penyakit Dalam RSUD Al-Ihsan tahun 2014.

3.1.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini adalah bagian dari populasi penelitian dari populasi terjangkau pada penelitian ini. Sampel dalam penelitian ini adalah data rekam medis pasien DM yang berobat dan dirawat di RSUD Al-Ihsan

3.1.2.1 Teknik Pemilihan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *total sampling*.

3.1.2.2 Ukuran Sampel

Jumlah sampel penelitian ini yaitu sebanyak 34 orang pasien DM.

3.1.2.3 Kriteria Inklusi dan kriteria ekslusi

1) Kriteria Inklusi

- Data rekam medis pasien DM yang berobat di RSUD Al Ihsan.
- Data rekam medis pasien DM yang terdapat hasil pengukuran glukosa darah.
- Data rekam medis pasien DM yang terdapat lampiran hasil pemeriksaan laboratorium glukosa urin.

2) Kriteria Eksklusi

- Data rekam medis pasien DM yang tidak lengkap.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Desain penelitian pada penelitian ini bersifat deskriptif analitik dengan menggunakan studi analisis *cross sectional* untuk menganalisa hubungan antara kadar gula darah dengan glukosuria pada pasien DM di RSUD Al Ihsan periode bulan Januari – Desember 2014.

3.2.2 Variabel Penelitian

Pada penelitian ini terdapat dua kelompok variabel, kelompok variabel bebas dan variabel terikat:

1. Variabel Bebas (*Independent*) terdiri dari dua variabel yaitu kadar glukosa darah dan karakteristik.
2. Variabel Terikat (*Dependent*) terdiri dari satu variabel yaitu glukosuria.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Dependen glukosuria	Konsentrasi glukosa di dalam urine	Rekam Medis	a. Positif (+) b. Negatif (-)	nominal
2	Independen Kadar glukosa darah	Konsentrasi glukosa di dalam darah	Rekam Medis	a. Terkontrol (<180 mg/dl) b. Tidak terkontrol (>180 mg/dl)	Ordinal
	Karakteristik Jenis kelamin	Perbedaan individu nominal dibedakan secara seksual	Rekam Medis	Laki-laki dan Perempuan • ≤ 40 tahun	Nominal
	Usia	Usia pada subjek yang diteliti	Rekam medis	• 41-50 tahun • 51-60 tahun • 61-70 tahun • > 70 tahun	Ordinal

3.2.3 Prosedur Penelitian

Data yang digunakan pada penelitian ini diambil dari data rekam medis pasien DM yang diambil dari bagian Penyakit Dalam di RSUD Al Ihsan. Adapun prosedur pengambilan data yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

a. Perizinan

Pengurusan perizinan pengambilan data rekam medis di RSUD Al Ihsan dengan membawa surat permohonan izin yang ditandatangani oleh dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung.

b. Pemilihan subjek penelitian

Pemilihan subjek penelitian diawali dengan penentuan besar jumlah populasi terjangkau yang kemudian diseleksi dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

c. Pengambilan data

Pengambilan data rekam medis pasien DM di RSUD Al Ihsan yang sesuai dengan jumlah sampel yang diperlukan.

d. Pengolahan data

Pengolahan data menjadi informasi dengan menggunakan program *SPSS* versi 22 dengan menggunakan Uji *Chi Square*.

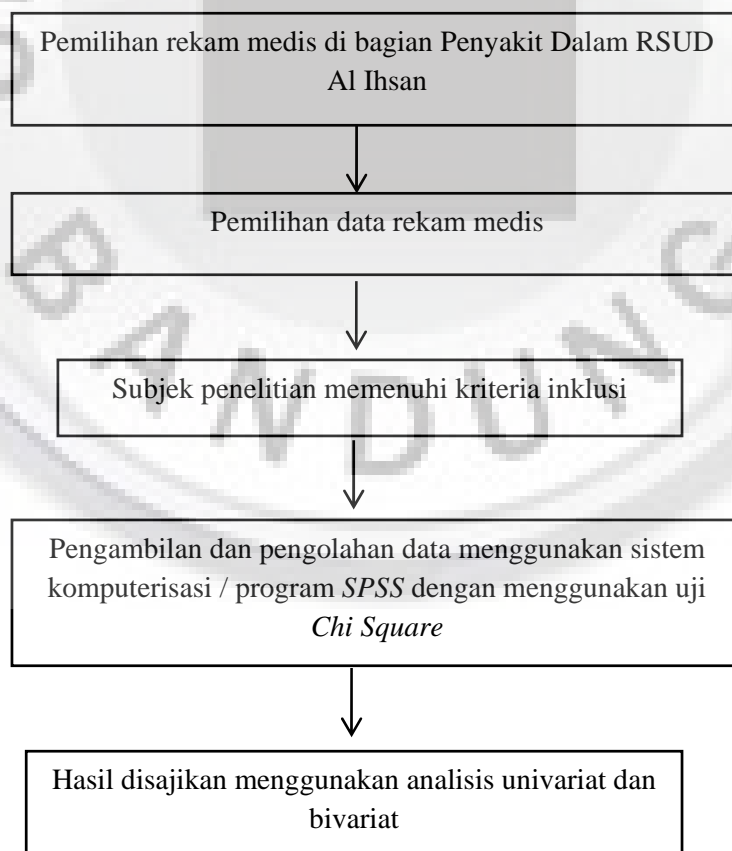
3.2.4 Analisis Data

Analisis data dilakukan berdasarkan analisis univariat dan bivariat. Analisis data univariat bertujuan untuk mendeskripsikan variabel-variabel dependen dan independen sehingga dapat membantu analisis bivariat lebih mendalam. Selain itu, analisis juga digunakan untuk mengetahui karakteristik dan status klinis pasien yang menjadi sampel penelitian. Analisis data univariat juga

melihat gambaran proporsi dari masing-masing variabel yang akan disajikan secara deskriptif.

Analisis data bivariat bertujuan untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Analisa bivariat dilakukan dengan menggunakan *Chi Square* untuk data kategorik yaitu untuk menguji hubungan antara variabel dengan tipe data kategorik dengan alternatif uji *Ekstrak Fisher* jika asumsi *Chi Square* tidak terpenuhi.

Adapun kriteria kemaknaan yang digunakan adalah nilai p . Apabila nilai $p \leq 0.05$ artinya signifikan atau bermakna secara statistik, dan apabila nilai $p > 0.05$ artinya tidak signifikan atau tidak bermakna secara statistik. Data yang diperoleh kemudian dicatat dalam formulir khusus kemudian diolah dengan program SPSS versi 22.



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

3.2.5 Tempat Dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di RSUD Al Ihsan Kabupaten Bandung. Dengan waktu penelitian mulai penyusunan usulan sampai dengan laporan penelitian yaitu dari bulan Januari – Juni 2015.

3.2.6 Aspek Etika Penelitian

Aspek etika penelitian yang harus peneliti terapkan yaitu:

a. Perizinan

Meminta surat izin untuk pengambilan data rekam medis pasien DM di bagian Penyakit Dalam di RSUD Al Ihsan kepada petugas Rumah Sakit.

b. Merahasiakan identitas subjek

Pengambilan data yang diambil dari data rekam medis pasien harus dirahasiakan identitas pasien untuk menjaga privasi subjek dengan menulis inisial subjek.

Aspek etik lainnya:

1. *Beneficence*, hasil penelitian bermanfaat untuk tenaga kesehatan dan peneliti lain.
2. *Authority*, memahami hak petugas Rumah Sakit untuk menolak atau tidak mau memberikan rekam medis kepada peneliti.
3. *Non-Maleficence*, hasil penelitian tidak merugikan Rumah Sakit maupun pasien sebagai subjek.