

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian di bidang SMF Kardiologi dan Kedokteran Vaskuler serta SMF Farmakologi dan Terapi.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang.
2. Waktu penelitian dimulai dari bulan April 2015 – Juni 2015.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Populasi penelitian ini yaitu pasien gagal jantung yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien gagal jantung yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang dari bulan Januari 2014 hingga bulan Maret 2014.

4.4.3 Sampel

Penelitian menggunakan data pasien gagal jantung yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang pada bulan Januari 2014 hingga Maret 2014 yang sesuai dengan kriteria inklusi.

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

Pasien yang didiagnosis gagal jantung dengan:

1. Usia ≥ 18 tahun
2. Klasifikasi NYHA II-IV
3. Fungsi sistolik menurun ditandai LVEF ≤ 40 %
4. Rawat inap bulan Januari 2014 hingga Maret 2014 .

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

1. Pasien dengan data tidak lengkap, yaitu tidak ada tanggal masuk rumah sakit, serta pencatatan terapi tidak lengkap (dosis, diagnosis).
2. Pasien gagal jantung pediatri dengan klasifikasi gagal jantung Ross.
3. Pasien gagal jantung dengan penyakit penyerta gagal ginjal kronik, ditandai dengan kadar kreatinin > 2 mg/dL.
4. Hiperkalemia $> 5,0$ meq/L

4.4.4 Cara Sampling

Cara pengambilan data dilakukan dengan metode *consecutive sampling*.

4.4.5 Besar Sampel Minimal

Besar sampel menggunakan metode *total sampling*.

4.5 Variabel Penelitian

Variabel : Peresepan *spironolactone* pada pasien gagal jantung.

Unit : dapat, tidak dapat

Skala : nominal

4.6 Definisi Operasional

Tabel 8. Penjabaran Definisi Operasional

Variabel	Unit	Skala
Peresepan <i>spironolactone</i> . <i>Spironolactone</i> yang diresepkan oleh dokter penanggung jawab, tertulis di RM pasien.	dapat, tidak dapat	Nominal
<i>Left ventricle ejection fraction</i> : fraksi volumetric darah yang dipompa oleh ventrikel kiri dan masuk ke dalam sirkulasi sistemik. Didapatkan dari data rekam medik.	30-40% 20-29 % Tidak tertera	Ordinal
Jenis kelamin pasien, didapatkan dari RM.	laki-laki, perempuan	Nominal
Umur pasien, didapatkan dari RM.	Tahun	rasio
Klasifikasi umur pasien menurut WHO.	remaja (13-18 tahun), dewasa (19-59 tahun), tua (60-90 tahun)	Ordinal

4.7 Cara Pengumpulan Data

4.7.1 Bahan

Bahan penelitian yang digunakan adalah rekam medik pasien gagal jantung yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang dari bulan Januari 2014 sampai bulan Maret 2014.

4.7.2 Jenis Data

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yaitu rekam medik (RM).

4.7.3 Cara Kerja

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mencatat informasi-informasi yang dapat diperoleh pada rekam medik pasien gagal jantung yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari 2014 hingga 31 Maret 2014.

Informasi yang dicatat adalah :

1. nama
2. jenis kelamin
3. tempat, tanggal lahir
4. nomor RM
5. nomor register
6. tanggal masuk RS
7. pemeriksaan penunjang (elektrolit darah, elektrokardiografi, foto

polos thorax, ureum, kreatinin, *echocardiography*)

8. diagnosis

9. penyakit penyerta

10. terapi

4.8 Alur Penelitian

Tabel 9 . Alur Penelitian



