

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental menggunakan rancangan deskriptif observasional. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dengan desain penelitian *cross-sectional*.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Gamping dengan menggunakan data rekam medik penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien tahun periode 2015 sampai dengan 2017. Waktu pengambilan data dilaksanakan pada bulan November sampai dengan Desember 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi yang ditargetkan adalah seluruh pasien yang menggunakan albumin pada berbagai kondisi di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping pada tahun periode 2015 sampai dengan 2017 sejumlah 75 pasien.

2. Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini adalah pasien yang mendapatkan terapi albumin di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping pada tahun periode 2015

sampai dengan 2017 yang memenuhi kriteria inklusi. Besar sampel didapatkan dari total sampling yaitu 58 pasien.

D. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pasien dengan berbagai kondisi yang mendapatkan terapi albumin.
2. Pasien rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun periode 2015 sampai dengan 2017.
3. Pasien yang memiliki data laboratorium kadar albumin sebelum dan sesudah pemberian terapi albumin.

E. Definisi Operasional Variabel Penelitian

- a. Terapi albumin adalah terapi sediaan albumin yang digunakan oleh pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping yang dilihat dari data rekam medik berupa sediaan infus albumin.
- b. Kondisi pasien adalah diagnosis pasien rawat inap yang mendapatkan terapi albumin di RS PKU Muhammadiyah Gamping.
- c. Kajian efektifitas adalah perubahan kadar albumin sebelum dan sesudah pemberian albumin pada pasien berdasarkan data laboratorium di rekam medik yang dianalisis dengan uji statistik.

F. Instrumen Penelitian

1. Alat Penelitian

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah Lembar Pengumpulan Data

(LPD) yang diambil dari rekam medik.

2. Bahan Penelitian

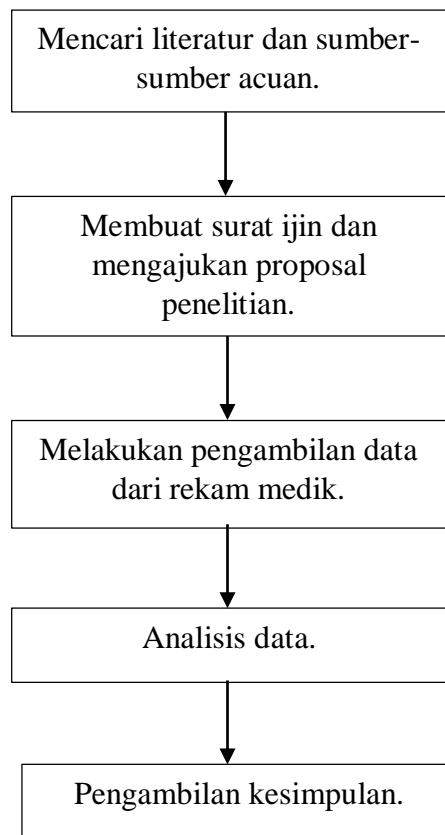
Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah data rekam medik penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun periode 2015 sampai dengan 2017.

G. Cara Kerja

Berikut adalah cara kerja pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Gamping:

1. Mencari literatur dan sumber-sumber acuan mengenai judul penelitian yang akan diteliti.
2. Membuat surat ijin dan mengajukan proposal penelitian untuk proses pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Gamping dengan tujuan ingin melakukan penelitian mengenai kajian efektifitas penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien.
3. Melakukan pengambilan data yang ada pada rekam medik sesuai dengan kriteria inklusi yang telah ditentukan. Data yang diambil meliputi : nomor rekam medik, jenis kelamin, umur, diagnosa penyakit, penyakit penyerta, hasil laboratorium kadar albumin, peresepan albumin dan catatan obat yang diberikan.
4. Analisis data.
5. Pembahasan kesimpulan

H. Skema Penelitian



Gambar 1. Skema Penelitian

I. Analisis Data

1. Analisis Efektifitas Penggunaan Albumin

Analisis untuk melihat efektifitas penggunaan albumin didasarkan pada hasil laboratorium berupa perbandingan kadar albumin di dalam darah pasien sebelum dan setelah pemberian albumin menggunakan *uji wilcoxon*. Hasil yang signifikan ($p < 0.05$) menunjukkan bahwa peningkatan kadar albumin signifikan setelah pemberian sediaan albumin.

2. Analisis Perbedaan Efektifitas Albumin antar Kondisi Pasien

Analisis antar kondisi pasien untuk melihat perbedaan efektifitas penggunaan albumin melalui data laboratorium kadar albumin di dalam darah pasien sebelum dan setelah pemberian albumin dari berbagai kondisi pasien menggunakan *paired sample T test* untuk setiap kondisi pasien. Hasil yang signifikan ($p < 0.05$) akan menunjukkan bahwa peningkatan kadar albumin signifikan setelah pemberian sediaan albumin pada kondisi pasien tertentu.