

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah anak balita usia <5 tahun yang di diagnosis pneumonia dan dirawat inap di RSUD Al-Ihsan Kabupaten Bandung.

3.1.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini adalah anak balita pneumonia di Kabupaten Bandung.

3.1.1.1 Populasi Target

Populasi target penelitian ini adalah anak balita yang di diagnosis pneumonia di RSUD Al-Ihsan Kabupaten Bandung sekitar.

3.1.1.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian yakni balita yang di diagnosis pneumonia dan di rawat inap di RSUD Al-Ihsan Kabupaten Bandung Tahun 2017-2018.

3.1.2 Teknik Pemilihan dan Besar Sampel

3.1.2.1 Teknik Pemilihan Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik *Total Sampling* yaitu pengambilan sampel secara keseluruhan dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

3.1.2.2 Besar Sampel

Besar sampel yang akan diteliti adalah populasi total sebanyak data rekam medis yang ada di RSUD Al-Ihsan tahun 2017-2018 berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

3.1.3 Kriteria Subjek Penelitian

3.1.3.1 Kriteria Inklusi

- a. Pasien yang didiagnosis pneumonia oleh dokter
- b. Data umum : Nama , Jenis kelamin, Usia (<5 tahun)
- c. Pasien dengan data rekam medik : jenis kelamin, pemeriksaan lab, pemeriksaan an rontgen toraks, terapi pemberian antibiotik dan rerata lama rawat inap.

3.1.3.2 Kriteria Eksklusi

Pneumonia disertai penyakit lain, misalnya tuberkulosis, infeksi saluran kemih, diare, tifus, paparan zat inhalasi, keganasan dan HIV.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan menggunakan teknik pemilihan sampel *Total Sampling* yang bertujuan untuk melihat gambaran karakteristik jenis kelamin, usia, pemeriksaan lab, pemeriksaan foto polos dada (toraks), terapi pemberian antibiotik dan lama rawat inap di RSUD Al-Ihsan tahun 2017-2018. Data yang digunakan penelitian ini berupa data sekunder berasal dari rekam medis.

3.2.2 Variabel Penelitian

3.2.2.1 Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah pasien atau penderita pneumonia pada anak balita.

3.2.2.2 Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah jenis kelamin, usia, pemeriksaan lab, pemeriksaan rontgen, terapi antibiotik dan rerata lama rawat inap.

3.3 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variable	Definisi	Alat ukur	Cara pengukuran	Skala pengukuran
1	Jenis kelamin	Jenis kelamin pasien pada saat lahir, terbagi menjadi laki-laki dan perempuan	Catatan medis pasien	Melihat rekam medis <ul style="list-style-type: none"> • Laki-laki • perempuan 	Kategorik Nominal
2	Usia	Satuan waktu yang mengukur lama manusia hidup	Catatan medis pasien	Melihat rekam medis <ul style="list-style-type: none"> • >1 bulan – 1 tahun • >1 tahun – 3 tahun • >3 tahun – 5 tahun 	Numerik
3	Pemeriksaan Laboratorium	Bagian dari proses medis yang dapat dilakukan diawal atau sebagai pemantau terapi	Catatan medis pasien	Melihat jenis leukosit <ul style="list-style-type: none"> • Leukositosi (>15.000) • Leukopenia (<5000) • normal 	Kategorik Nominal
4	Rontgen toraks	Pemeriksaan dengan bantuan radiasi gelombang elektromagnetika	Catatan medis pasien	Melihat rekam medis <ul style="list-style-type: none"> • Bronkopneumonia Kanan • Bronkopneumonia Kiri • Bronkopneumonia Bilateral 	Kategorik Nominal
5	Terapi antibiotik	Suatu obat yang digunakan untuk berbagai penyakit infeksi	Catatan medis pasien	Melihat rekam medis <ul style="list-style-type: none"> • Amoxicillin • Ampisilin • Cefixime • Cefotaxime 	Kategorik Nominal
6	Rerata lama rawat inap	Untuk mengetahui rerata rawat inap pneumonia pada anak balita.	Catatan medis pasien	Jumlah hari <ul style="list-style-type: none"> • 1-5 hari • 6-10 hari • >10 hari 	Numerik

3.4 Prosedur Penelitian

3.4.1 Teknik Pengumpulan Data

Data yang didapatkan berasal dari data rekam medik di RSUD Al-Ihsan Kabupaten Bandung Tahun 2017-2018 mengenai balita yang di diagnosis Infeksi Pneumonia di Rawat Inap bagian Ruang Anak.

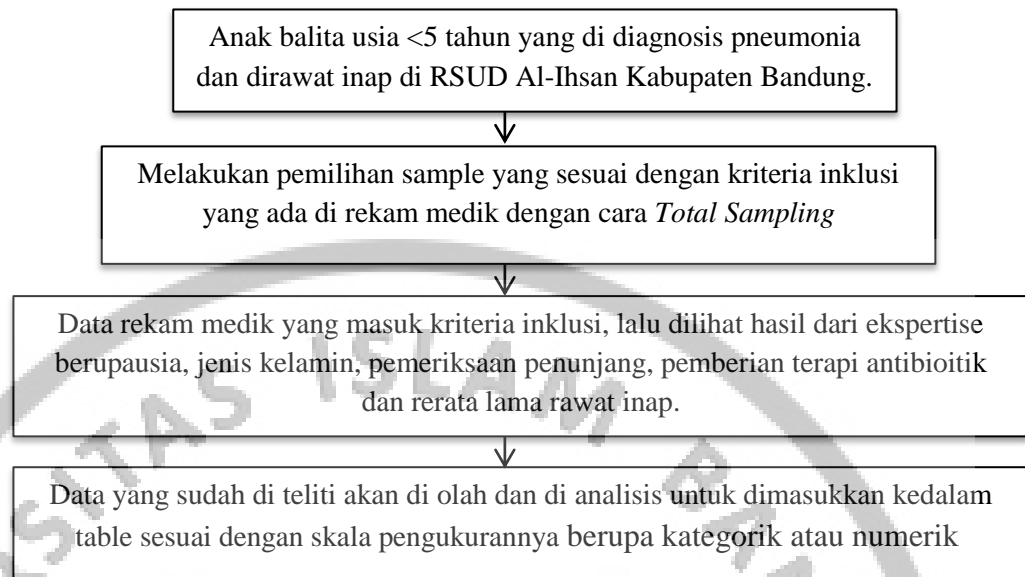
Dilihat dari data rekam medis, subjek penelitian harus memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

- Data umum : Nama, Usia, Jenis Kelamin
- Data khusus :
 - a. Pemeriksaan foto polos dada (rontgen toraks)
 - b. Pemeriksaan lab (hitung jumlah leukosit)
 - c. Terapi antibiotik
 - d. rerata lama rawat inap

3.4.2 Alur Penelitian

- 1) Subjek penelitian adalah balita (<5 tahun) yang di diagnosis pneumonia dan dirawat inap di RSUD Al Ihsan Kabupaten Bandung.
- 2) Peneliti melihat populasi dari penelitian ini lalu memilih subjek penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi.
- 3) Data rekam medik yang masuk kriteria inklusi, lalu dilihat hasil dari ekspertise berupa pemeriksaan penunjang pemberian terapi dan rerata lama rawat inap.
- 4) Data yang sudah diteliti akan diolah dan dianalisis untuk

- 5) dimasukkan kedalam table sesuai dengan skala pengukurannya.



Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian

3.5 Pengolahan Data

Data yang sudah terkumpul diolah secara manual dan komputerisasi untuk mengubah data menjadi informasi. Adapun langkah-langkah dalam pengolahan data dimulai dari :

1. *Editing*, yaitu memeriksa kebenaran data yang diperlukan dengan melakukan pengecekan terhadap kemungkinan kesalahan membaca atau mencatat dari data rekam medis pasien. Jika ternyata masih ada data atau informasi yang tidak lengkap, aka akan ditukiskan keterangan “tidak ada data”.
2. *Cleaning*, yaitu apabila semua data telah selesai dimasukkan, maka perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan.
3. *Coding*, yaitu mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka. *Coding* ini sangat berguna untuk *data entry*.

4. *Data entry*, yaitu memasukan data kedalam aplikasi untuk membantu mengolah data
5. Kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan koreksi dengan cara melihat data yang sudah masuk dalam *data entry*. Contohnya adalah dengan cara mengetahui data yang hilang, konsistensi data dengan cara menyocokkan *coding* dan *data entry*.

3.6 Tempat dan Waktu Penelitian

3.6.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian di RS Al Ihsan Kabupaten Bandung Tahun 2017-2018.

3.6.2 Waktu Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan (Tahun 2018-2020)											
		Nov	Des	Jan	Feb	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	
1.	Penyajian judul												
2.	Penelusuran Kepustakaan												
3.	Penulisan dan penyusunan usulan												
4.	Penyajian UP												
5.	Pengumpulan data												
6.	Analisis Data												
7.	Penulisan hasil												
8.	Penyajian hasil												

3.7 Aspek Etik Penelitian

1. *Beneficence*, hasil penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti dan umumnya bagi pembaca.
2. *Non-Maleficence*, hasil analisis penelitian yang diambil dari data rekam medis tidak merugikan Rumah Sakit.
3. *Authority*, pihak rumah sakit menerima penelitian yang telah dilaksanakan.
4. *Justice*, keuntungan dan akibat dari penelitian terdistribusi secara seimbang.
5. *Autonomy*, peneliti merahasiakan identitas subjek, tidak dicantumkan pada laporan dan tidak dipublikasikan kepada publik.