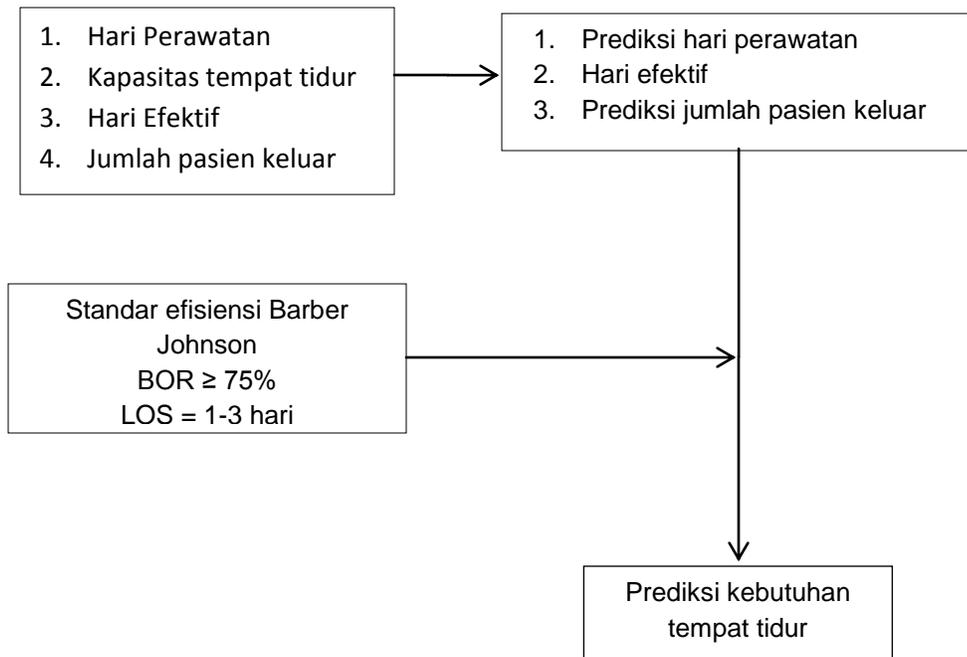


BAB III

METODE PENELITIAN

A. Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka Konsep

B. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yaitu memaparkan hasil yang telah diperoleh sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dan dibandingkan dengan teori. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dan wawancara, dengan cara mengamati dan memberi pertanyaan langsung terhadap objek penelitian. Sedangkan pendekatan yang digunakan untuk penelitian ini menggunakan

pendekatan retrospektif, yaitu dengan melihat dan meneliti data yang sudah ada.

C. Variabel Penelitian

Variabel Penelitian adalah suatu atribut, nilai atau sifat dari objek, individu atau kegiatan yang mempunyai banyak variasi tertentu antara satu dan lainnya yang telah ditentukan oleh peneliti untuk diamati dan diukur informasinya serta ditarik kesimpulannya. Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Kapasitas tempat tidur
2. Jumlah hari efektif
3. Hari perawatan
4. Jumlah pasien keluar hidup dan mati
5. Prediksi jumlah hari perawatan
6. Prediksi jumlah pasien keluar
7. Prediksi kebutuhan tempat tidur

D. Definisi Operasional

Tabel 3.1. Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional
1.	Hari Perawatan	Jumlah pasien yang menggunakan tempat tidur dalam periode waktu 24 jam yang menunjukkan beban kerja bangsal perawatan pada periode

		tahun 2012-2015 berdasarkan observasi pada rekapitulasi laporan rawat inap (RL.3.1).
2.	Kapasitas tempat tidur	Jumlah tempat tidur yang tersedia dan siap digunakan di bangsal rawat inap di RSUD Ambarawa periode tahun 2012-2015 berdasarkan hasil observasi pada rekapitulasi laporan rawat inap (RL.3.1).
3.	Jumlah pasien keluar hidup dan mati	Jumlah pasien yang keluar rumah sakit yang telah mendapat perawatan baik pasien pulang, dirujuk, atau mati tiap bangsal perawatan di RSUD Ambarawa tahun 2012-2015 berdasarkan hasil observasi rekapitulasi laporan rawat inap(RL.3.1.)
4.	Jumlah hari efektif	Jumlah hari pada satu periode tertentu(tahun) dari tahun 2012 sampai dengan 2020 di RSUD Ambarawa berdasarkan hasil observasi kalender.
5.	Prediksi jumlah hari perawatan	Prediksi banyaknya beban kerja bangsal perawatan pasien dalam periode 2016-2020 berdasarkan hasil perhitungan analisis trend (linear) dengan rumus $Y=a + bx$.
6.	Prediksi jumlah pasien keluar	Prediksi jumlah pasien yang keluar rumah sakit pada tahun 2016-2020 di RSUD Ambarawa berdasarkan hasil perhitungan analisis trend (linear) dengan rumus $Y=a + bx$.

7	Prediksi kebutuhan tempat tidur	<p>Prediksi jumlah kebutuhan tempat tidur tahun 2016-2020 tiap bangsal menurut perhitungan dengan mempertimbangkan standar efisiensi Barber Johnson yaitu BOR $\geq 75\%$ dan LOS=1-3 hari. Rumus perhitungan :</p> $A = \frac{\text{Hari perawatan(HP)} : \text{hari efektif(t)}}{\text{BOR}} \times 100\%$
---	---------------------------------	---

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

a. Objek penelitian

Objek penelitian ini adalah data rekapitulasi pasien rawat inap tiap bangsal di RSUD Ambarawa pada tahun 2012 sampai dengan tahun 2015.

b. Subjek penelitian

Subjek penelitian ini berupa informasi tambahan tentang karakteristik bangsal perawatan berdasarkan hasil wawancara dengan kepala instalasi rekam medis.

2. Sampel

Sampel yang digunakan adalah data-data dasar dari data indikator statistik rawat inap berupa kapasitas tempat tidur (A), hari perawatan (HP), jumlah pasien keluar hidup dan mati (D), dan periode waktu (t).

F. Pengumpulan Data

1. Jenis dan sumber data

a. Data primer

Data primer penelitian ini adalah karakteristik bangsal perawatan.

b. Data sekunder

Data sekunder yang digunakan adalah data jumlah pasien keluar, jumlah hari perawatan, hari efektif dan kapasitas tempat tidur yang bersumber dari rekapitulasi laporan rawat inap(RL.3.1).

2. Metode pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan secara observasi terhadap sumber data sekunder yaitu rekapitulasi laporan rawat inap (RL.3.1).

3. Instrumen penelitian

a. Pedoman observasi : untuk mencatat data tentang jumlah pasien keluar hidup dan mati, jumlah tempat tidur yang tersedia, jumlah hari perawatan, rata-rata tempat tidur terisi untuk masing-masing bangsal selama 2011 sampai dengan 2015 di RSUD Ambarawa.

b. Pedoman wawancara : untuk mengetahui karakteristik bangsal perawatan.

c. Kalkulator : sebagai alat bantu hitung.

G. Pengolahan Data

Pengolahan data penelitian ini melalui tahap sebagai berikut ;

1. Tabulasi, yaitu mengelompokkan data ke dalam tabel bantu guna memudahkan dalam perhitungan dan analisa.
2. Editing, merupakan upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh dari sumber data. Editing dilakukan pada tahap pengumpulan data atau setelah data terkumpul.
3. Penghitungan, yaitu tahap menghitung data yang terkumpul untuk diolah menggunakan perhitungan metode kuadrat terkecil (*trend linear*) dengan rumus $Y = a + bx$, kemudian menghitung prediksi kebutuhan tempat tidur melalui indikator BOR dengan rumus $A = \frac{HP : t}{BOR} \times 100\%$.
4. Penyajian data, yaitu hasil semua perhitungan akan disajikan dengan tabel dan grafik.

H. Analisis Data

Analisa yang dilakukan pada penelitian ini dengan analisa deskriptif dengan cara menghitung data yang terkumpul pada tahun 2012-2015 dengan menggunakan metode kudrat terkecil (*trend linear*) untuk menghitung prediksi hari perawatan dan prediksi jumlah pasien keluar tahun 2016-2020. Kemudian menganalisis hasil untuk perhitungan prediksi kebutuhan tempat tidur tahun 2016-2020 berdasarkan standar Barber Johnson.