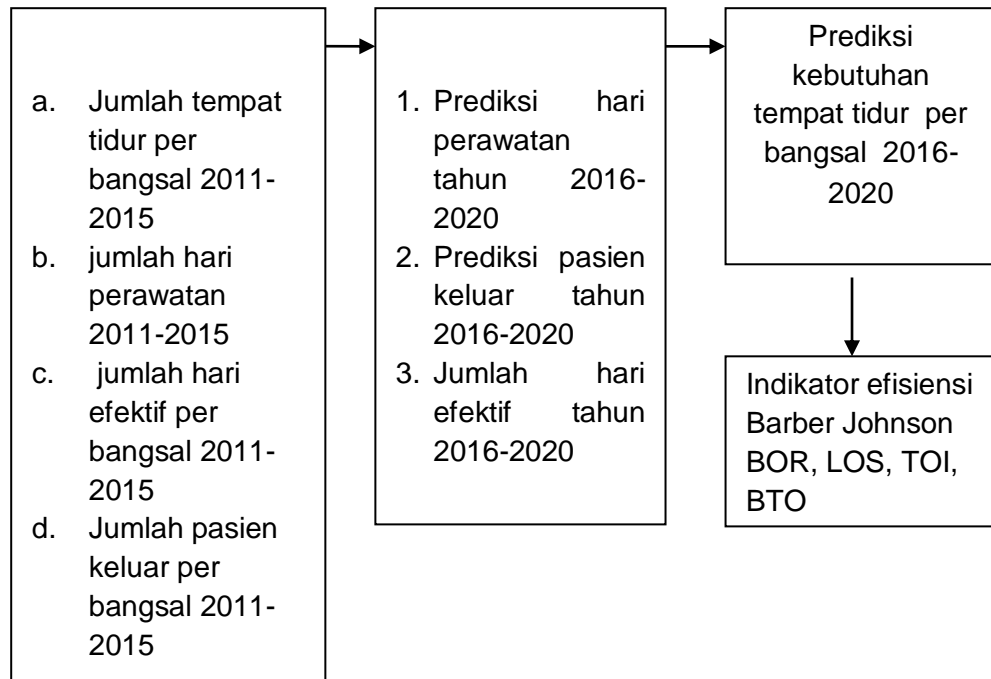


BAB III

METODyE PENELITIAN

A. Kerangka konsep



Gambar Bagan 3.1

Kerangka Kosep

B. Jenis penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif , yaitu menjabarkan hasil penelitian dalam bentuk narasi dari hasil perhitungan prediksi kebutuhan tempat tidur

Pendekatan pada penelitian ini adalah pendekatan retrospektif, dimana peneliti menggunakan data-data yang sudah tersedia di bagian analising reporting pada tahun 2011-2015

C. Variabel penelitian

1. Jumlah tempat tidur per bangsal
2. Jumlah hari perawatan
3. Jumlah hari efektif per bangsal
4. Jumlah pasien keluar per bangsal
5. Prediksi hari perawatan per bangsal 2016-2020
6. Prediksi jumlah pasien keluar per bangsal 2016-2020
7. Jumlah hari efektif per bangsal 2016-2020
8. Prediksi tempat tidur per bangsal 2016-2020
9. Indikator efisiensi Barber Johnson BOR, LOS, TOI, BTO

D. Definisi operasional

Tabel 3.1

Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional
1	Jumlah tempat tidur per bangsal	Jumlah tempat tidur tersedia dan siap di gunakan per bangsal perawatan dalam suatu periode waktu. Pengukuran berdasarkan observasi pada rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015 di RS permata bunda purwodadi
2	Jumlah hari perawatan	Jumlah pasien yang menggunakan tempat tidur selama 24 jam yang menunjukkan beban kerja pada bangsal perawatan dalam suatu periode waktu. Pengukuran berdasarkan observasi pada rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015 di RS permata bunda purwodadi
3	Jumlah hari efektif per bangsal	Jumlah hari pelayanan per bangsal dalam satu periode tertentu. Pengukuran berdasarkan observasi pada kalender 2011-2015
4	Jumlah pasien keluar per bangsal	Jumlah pasien keluar perawatan yang menandai akhir episode perawatan baik pasien pulang, di rujuk maupun yang meninggal. Pengukuran berdasarkan

No.	Variabel	Definisi Operasional
		observasi rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015 di RS permata bunda purwodadi
5	Prediksi hari perawatan per bangsal tahun 2016-2020	Hasil perhitungan yang menunjukkan jumlah pasien yang menggunakan tempat tidur selama 24 jam dalam suatu periode waktu berdasarkan rumus trend linier tahun 2016-2020
6	Prediksi jumlah pasien keluar tahun 2016-2020	Hasil perhitungan yang menunjukkan jumlah pasien keluar perawatan baik pasien pulang, dirujuk dan meninggal berdasarkan rumus trend linier tahun 2016-2020
7	Jumlah hari efektif 2016-2020	Jumlah hari pelayanan per bangsal dalam suatu periode tertentu pada tahun 2016-2020 berdasarkan observasi pada kelender
8	Prediksi kebutuhan tempat tidur 2016-2020	Hasil perhitungan yang menunjukkan jumlah kebutuhan tempat tidur tahun 2016-2020 dengan mempertimbangkan standar efisiensi Barber Johnson yaitu BOR >75%, TOI 1-3 hari.
9	Indikator efisiensi Barber Johnson	Hasil perhitungan indikator Barber johnson yaitu BOR, LOS, TOI, BTO yang menunjukkan pencapaian efisiensi pengelolaan bangsal dengan rumus : $BOR = \frac{O}{A} \times 100\%$ $LOS = O \times \frac{t}{D}$ $TOI = (A - O) \times \frac{t}{D}$ $BTO = \frac{D}{A}$

E. Populasi dan Sampel

Populasi dan sampel terdiri dari :

- a. Subyek penelitian ini adalah kepala URM untuk mengidentifikasi karakteristik bangsal dan petugas analising reporting yang membuat laporan rekapitulasi rawat inap
- b. Obyek penelitian ini adalah rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015 yang berisi data tentang hari perawatan, jumlah tempat tidur tersedia dan jumlah pasien keluar.

F. Pengumpulan data

1. Jenis dan Sumber data
 - a. Data primer dalam penelitian ini adalah hasil wawancara petugas analising reporting dan kepala URM
 - b. Data sekunder penelitian ini, yaitu rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015
2. Metode pengumpulan data

Metode yang di gunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini adalah observasi dan wawancara. Dimana pengumpulan data dilakukan dengan cara melihat langsung dari sumber data yaitu rekapitulasi rawat inap tahun 2011-2015
3. Instrumen penelitian
 - a. Penelitian ini menggunakan instrumen pedoman wawancara untuk mengetahui alur pelaporan dan mengetahui karakteristik bangsal
 - b. pedoman observasi dalam penelitian ini untuk mengetahui jumlah pasien keluar, hari perawatan dan jumlah tempat tidur.

G. Pengolahan data

Teknik pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan :

1. Colecting

Mengumpulkan data yang digunakan dalam penelitian dari bagian pelaporan di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Purwodadi.

2. Tabulation

Menyusun tabel-tabel data yang telah dikumpulkan dari hasil penelitian.

3. Perhitungan

langkah – langkah kegiatan untuk perhitungan prediksi kebutuhan tempat tidur :

- a. Menentukan nilai a dan b dengan rumus $a = \frac{\sum y}{n}$ dan $b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$
- b. Menghitung prediksi hari perawatan 5 tahun kedepan tahun 2016-2020 dengan rumus $y = a + bx$
- c. Menghitung prediksi kebutuhan tempat tidur tahun 2016-2020 dengan rumus $A = \frac{O}{BOR} \times 100\%$

4. Penyajian data

Menganalisa pemanfaatan sarana pelayanan rawat inap per bangsal dan disajikan kedalam bentuk tabel

H. Analisa Data

Penelitian ini menggunakan analisa deskriptif yaitu mendeskripsikan dalam bentuk narasi hasil perhitungan indikator rawat inap tahun 2011-2015 menggunakan trend linier untuk memprediksi jumlah pasien keluar per bangsal, memprediksi hari perawatan. Setelah itu menganalisa perhitungan prediksi kebutuhan tempat tidur tahun 2016-2020.