


PENGUMPULAN DATA STATISTIK

PENGERTIAN



1. Admission

Proses resmi yang dialami seseorang pada saat diterima/ masuk RS dengan tujuan u. memberikan pelay. pengobatan pada pasien tersebut.

Jika pasien tersebut keluar secara resmi dari rumah sakit dan kemudian kembali untuk pengobatan yang lebih lanjut, proses admission berulang kembali dan admission kedua tercatat pada statistik.

lilywijaya


2

2. Tempat Tidur yang Tersedia

Jumlah tt di RS yang siap digunakan bagi pasien rawat inap jika diperlukan. Tempat tidur tersebut dapat tersedia secepatnya jika ditempatkan pada lokasi yang sesuai untuk perawatan pasien dan tersedia perawat dan staf penunjang lain untuk melayani pasien. Pada statistik jumlah tempat tidur selalu berupa jumlah total.

3. Tempat tidur terpakai

- =Jumlah hari perawatan (hari pemakaian tempat tidur).
- Jumlah hari perawatan (hari pemakaian tempat tidur) menunjukkan periode 24 jam pemakaian tempat tidur oleh pasien rawat inap.
- Satuan pengukuran untuk pelayanan yang digunakan oleh seorang pasien rawat inap di antara waktu pengambilan sensus .



lilywijaya


3

4. Sensus (sensus harian)

Jumlah pasien rawat inap pada saat tertentu yang diinginkan. Umumnya dilaksanakan di rumah sakit pada saat tengah malam (24:00) dan selalu pada saat yang sama setiap hari.

5. Persalinan

Tindakan membantu proses kelahiran bayi baik hidup maupun meninggal. " Demi kepentingan statistik ketika suatu persalinan menghasilkan beberapa kelahiran (kembar), dihitung sebagai satu kali persalinan.



lilywijaya

4

6. Keluar hidup / Meninggal (Discharge/ Death)


Proses resmi, seorang pasien r.inap meninggalkanRS pada akhir perawatan. Termasuk pemulangan pasien ke rumahnya, pemindahan ke rumah sakit lain, perawatan di rumah atau institusi lain dan kematian seseorang pada saat ia dirawat inap pada RS tsb.

7. Kematian Bayi (Fetal Death)

"Kematian bayi yang disbbkan o. pengeluaran/ pemisahan dr ibunya, pd masa kandungan, tdk memperhatikan masa kandungan; kematian diindikasikan sbb, ses dilahirkan, bayi tidak bernafas/ memperlihatkan tanda-tanda kehidupan, spt denyut jantung, denyut otot/ pergerakan otot.

Tahap awal : < 22 minggu (<500 gr)
 Thp intermediate:22-28mg(501-1000gr)
 Thp akhir : > 28 minggu (>1001 gr) "

(WHO ICD X: 131, Vol.2)



lilywijaya

5


8. Lahir hidup

" Pengeluaran/ekstraksi dr ibu sebagai hasil dr reproduksi, tidak tergantung dari masa kehamilan, setelah itu bernafas/menunjukkan tanda-tanda kehidupan, seperti denyut jantung, denyut tali pusat atau gerak otot, baik pada saat tali pusat telah dipotong atau belum; setiap kelahiran seperti itu diperhitungkan sebagai lahir hidup." (WHO – ICD X Vol.2 : 128).

9. Pasien Rawat Inap (Inpatient)

Seseorang yg memakai tt RS u. tujuan pengobatan tetapi tidak termasuk:

- Anggota dari karyawan rumah sakit yang menerima pengobatan yang menjadi tanggungannya
- Bayi baru lahir dengan ibu yang memakai tt RS kecuali sbb:
 - a) Bayi baru lahir yang menggunakan tempat tidur NICU untuk memberikan perawatan khusus dapat dianggap menjadi pasien rawat inap
 - b) Bila bayi lahir kembar (multiple) setiap bayi yang lebih dari satu dapat dianggap menjadi pasien rawat inap.



lilywijaya

6

10. Pada jangka pendek/perawatan sehari (ODC) pasien dapat dikriteria sbb:

Seorang pasien dapat menjadi pasien RI jika pengobatan dan / perawatan diberikan staf rumah sakit tidak kurang dari 4 jam yang mana pasien:

... Memakai tt pasien yang disediakan untuk dan / menangani prosedur diagnostik/ memakai tt RS u. tujuan pengobatan dan / observasi.

Batas waktu 4 jam perlu agar tidak digunakan untuk hal:

... Dimana pasien menggunakan kamar operasi

... Dimana pasien menggunakan alat khusus seperti ruang endoskopi, ruang X-ray, terutama memakai alat-alat prosedur invasive (prosedur yang biasa tetapi angka kematian dan angka penyakit nya diketahui, dan penampilannya dapat memperpanjang masa rawat).



11. Inpatient bed day (Hari Rawat)

Jumlah pasien yang ada saat sensus dilakukan setiap hari ditambah pasien yang masuk & keluar pd hari yg sama pada hari sebelum sensus diambil. Jadi sama dengan jumlah pasien yang menggunakan tempat tidur dalam jangka waktu 24 jam (sama dengan "bed day", "patient day", "patient service day")

12. Total Hari Rawat

Total dr hr rwt pasien dlm suatu jangka waktu ttt yg diambil dr sensus harian. Setiap pasien mendapat 1 hari rawat setiap hari dia dirawat. Jadi jumlah pasien sisa jam 24:00 + jlh p. yang M&K pada hari tersebut.

13. Lama rawat (Length of stay)

Total dari lama pasien dirawat dirumah sakit yang dihitung bagi semua pasien keluar pada hari sebelum sensus dilakukan

14. Average Length of stay: rata-rata lama rawat pasien



15. Meninggalkan rumah sakit untuk waktu singkat (Short term leave)

Pasien R.inap yg tdk memerlukan pengobatan pd akhir minggu/ masa libur pendek boleh meninggalkan RS.

Pasien ini tidak boleh dikeluarkan. Masa selama diluar rumah sakit tidak dihitung sebagai hari rawat (occupied bed-days)

16. Tind.operasi(Surgical Procedure)

Suatu tind. yg dilakukan pd bag. tubuh yang dapat diperbaiki/ disempurnakan baik memakai alat ataupun tidak, biasanya dilakukan o.praktisi dokter /dokter gigi yang telah terdaftar untuk memperbaiki bagian tubuh yang lepas atau kurang, membuang jaringan yang rusak, mengeluarkan benda asing, membantu proses lahir, atau mendapatkan diagnosa penyakit.

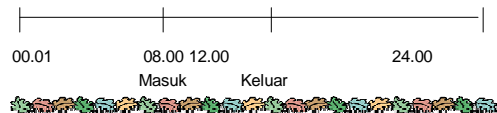


17. Jumlah pasien masuk: jumlah pasien masuk dari luar rumah sakit, dihitung dari pk. 00.01 – 24.00 saat sensus dilakukan.

18. Pasien pindah: jumlah pasien masuk ruang rawat ttt. yang berasal dari ruang rawat lain, dihitung dari pk. 00.01 – 24.00 saat sensus dilakukan.

19. Pasien pindahan: jumlah pasien yang keluar dari ruang rawat ttt. Yang dipindahkan ke ruang rawat lain, dihitung dari pk. 00.01 – 24.00 saat sensus dilakukan.

20. Pasien masuk dan keluar pada hari yang sama



21. Pasien meninggal < 48 jam: pasien yang meninggal kurang dari 48 jam sesudah masuk rawat.

22. Pasien meninggal > 48 jam: pasien yang meninggal lebih dari 48 jam sesudah masuk rawat.



SENSUS HARIAN JUMLAH HARI RAWAT

Rumus:

Sensus Harian =

Sisa Pasien pk.24.00 +(P.Masuk - P.Keluar H+M Hr tsb)

Jumlah hari rawat=

Total sensus harian + JI P M&K pd hr tsb



SENSUS HARIAN RUANGAN

- Sisa pasien hr yg lalu:
- Jl. P.Masuk
- Jl. P.Pindahan
- Total pasien masuk A
- Jl. Pasien keluar hidup
- Jl. Pasien keluar mati <48 jam
- Jl. Pasien keluar mati > 48 jam
- Jl. Pasien dipindahkan
- Total pasien keluar B
- ✓ Sisa pasien hari ini A-B
- ✓ Jl. Pasien yg keluar dan masuk pada hr yg sama= C

lilywijaya

13

SENSUS HARIAN JUMLAH HARI RAWAT

Rata-rata Sensus Harian=
$$\frac{\text{Total Sensus harian}}{\text{Total Jl.hari pd periode tsb}}$$

Rata-rata Jumlah hari rawat =
$$\frac{\text{Total Jl.Hari rawat}}{\text{Total Jl.hari pd periode tsb}}$$

lilywijaya

14

LOS / ALOS

LOS= Lama perawatan pasien di rumah sakit

ALOS= Average Length of Stay
Rata-rata lama perawatan tiap pasien di rumah sakit (hari)

Rumus:

$$\frac{\text{Jlh Lama perawatan P.Keluar (H+M)}
pd\ periode\ tertentu}{\text{Jlh Pasien Keluar (H+M)pd periode yg. sama}}$$

lilywijaya

15

BOR

Rumus

$$\frac{\text{Jlh Hr Rwt pd periode tertentu} \times 100}{\text{Jumlah tt yg tersedia} \times \text{Jumlah hari pada periode yg sama}}$$

Contoh:

Di sebuah rumah sakit :
Jumlah tt yang tersedia 210 (diluar tt bayi) dengan 4780 jumlah hari rawat pada bulan Juni. Juni =30 hari.

Persentase pemakaian tt:

$$\frac{4780 \times 100}{210 \times 30} = \frac{478000}{6300} = 75,87$$

Pembulatan dari persentase pemakaian tt= 76%

lilywijaya

16

BTO

Bed Turn Over

Rumus:

$$\frac{\text{Jumlah Pasien Keluar (H+M)}}{\text{Total tempat tidur}}$$

lilywijaya

17

TOI

Turn Over Interval (turnover rate)

Rumus:

(Tt. X Jl Hari pd periode ttt) - jumlah hari
pemakaian tt. pada periode ttt
Jumlah pasien keluar (H+M) pada periode yang sama

lilywijaya

18