

# LENGTH OF STAY DATA

HOSIZAH

# POKOK BAHASAN

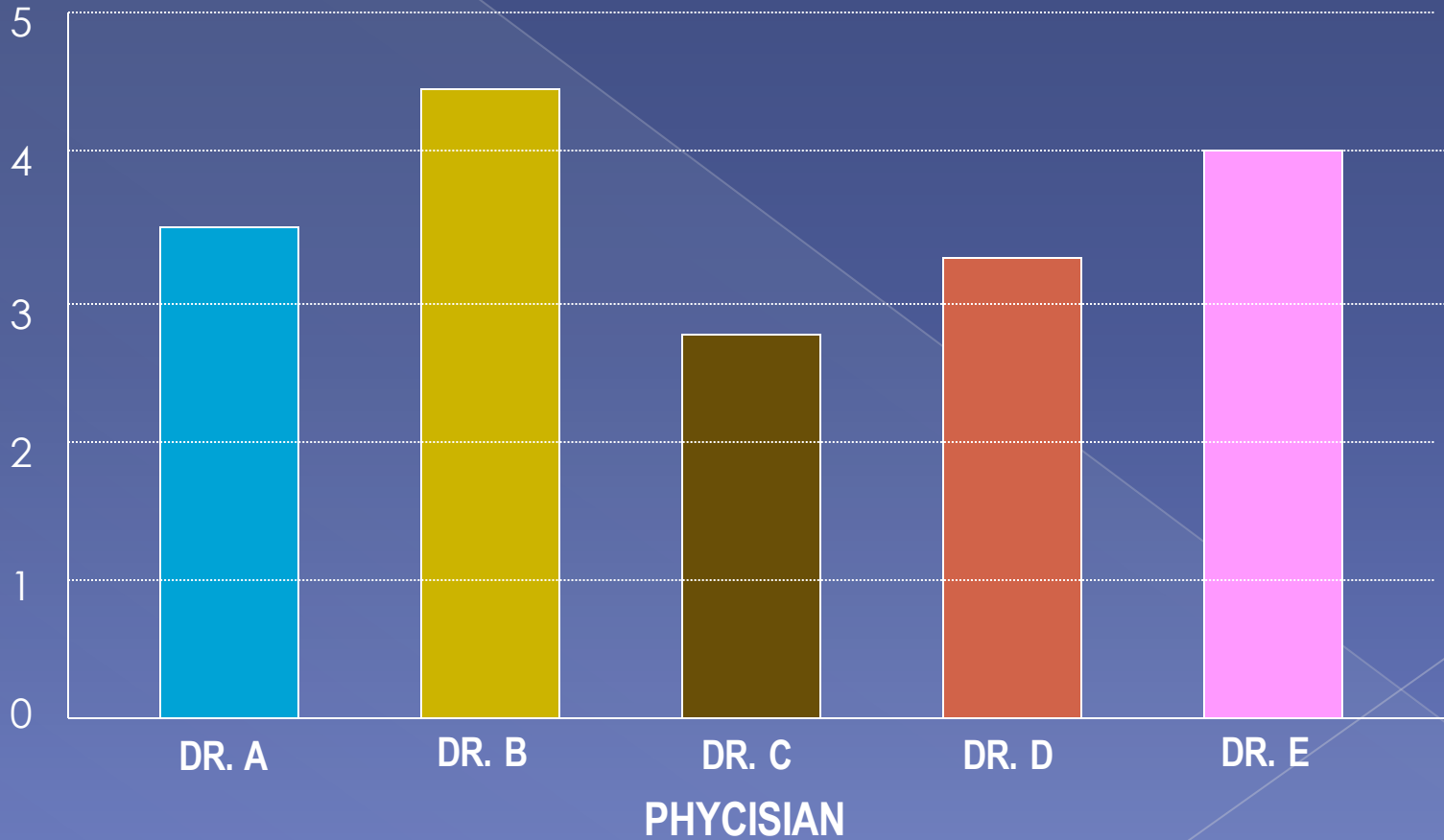
- LOS
- Total LOS
- AvLOS
- AvLOS Bayi

# KEGUNAAN LOS DATA

- ◉ Utilization Management:
  - > evaluates the facility's efficiency in providing necessary services in the most cost-effective manner, while also evaluating the level of care required
  - > reviewing LOS for continued medical necessity

# LENGTH OF STAY PROFILE DRG 198

DAYS



# LENGTH OF STAY (LOS)

=Lama rawat pasien di rumah sakit

## RUMUS

Tanggal pasien pulang – Tanggal pasien masuk

### Catatan:

Jika terjadi pada bulan yang sama

Jika bulan berbeda, tanggal masuk dihitung

# CONTOH

Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS (hari)	Keterangan
25 Juni	25 Juni	1	
25 Juni	26 Juni	1	
25 Juni	30 Juni	5	
25 Juni	4 Juli	9	6 hari di Juni + 3 hari di Juli
25 Juni	4 Agustus	40	6 hari di Juni+31 hari di Juli+3 hari di Agustus

# TOTAL LOS

- Total LOS dilakukan untuk seluruh pasien yang dirawat di RS, bukan perorangan. Dikenal juga dengan istilah Hari Pasien Pulang (*Discharge Day*)
- Angka ini → gambaran jumlah lama rawat suatu kelompok pasien yang pulang pada periode waktu tertentu

# LATIHAN-1

- Dari data pada tabel 1 di bawah ini, hitunglah total LOS dari 10 pasien berikut ini, kemudian hitunglah total LOS berdasarkan:
  1. Pasien Umum
  2. Pasien Bedah
  3. Pasien Kebidanan
  4. Pasien usia di bawah 16 tahun
  5. Pasien usia antara 16-30 tahun
  6. Pasien usia antara 31-64 tahun
  7. Pasien usia 65 th atau lebih



# TABEL 1. DATA LOS RS "AH"

## Pasien Keluar (HM) Pada tanggal 1 Desember 2012

Nama	Usia	Layanan Klinis	LOS
Joni	52	Umum	15
Samantha	5	Bedah	1
Sulaiman	69	Umum	37
Vanda	22	Kebidanan	1
Jonson	10	Bedah	7
Bianca	80	Bedah	8
Vivi	26	Kebidanan	2
Martini	49	Umum	42
Leonard	35	Bedah	11
Miranti	18	Kebidanan	3

# AVERAGE LENGTH OF STAY (AvLOS)

Rata-rata lama rawat pasien di rumah sakit (hari).  
Tidak termasuk bayi baru lahir

## Rumus:

$$\frac{\text{Jumlah Lama rawat pasien keluar (H+M) pd periode tertentu}}{\text{Jumlah Pasien Keluar (H+M)pd periode yg. sama}}$$

# CONTOH

- Jumlah pasien pulang pada bulan April termasuk yang meninggal adalah 1.251 orang. Total lama rawat seluruh pasien yang pulang tersebut adalah 6.792 hari.
- $AvLOS = 6.792 / 1.251 = 5,4$  (5 hari)

# LATIHAN-2

Laporan RS "AH" pada Tahun 2011 sebagai berikut:

- ◉ Pasien Keluar (H+M)
  - > Dewasa dan anak-anak = 10.810
  - > Bayi = 1.601
  - > Kebidanan = 1.932
  - > Umum = 6.050
  - > Bedah = 2.828
- ◉ Hari Perawatan
  - > Dewasa dan anak-anak = 60.420
  - > Bayi = 4.623
- ◉ Total Lama Rawat
  - > Dewasa dan anak-anak = 73.104
  - > Bayi = 4.808
  - > Kebidanan = 4.896
  - > Umum = 36.500
  - > Bedah = 31.708
- ◉ Bayi Lahir = 1.615

# SOAL

## ○ Hitunglah:

1. AvLOS Bayi
2. AvLOS
3. AvLOS Kebidanan
4. AvLOS Bedah
5. Bisakah anda menghitung BOR dari data tsb? Mengapa demikian?
6. Jika ya, hitung BOR!

# LATIHAN-3

- Pada tanggal 30 November 2011 di ruang "MULTAZAM - RS X dengan TT tersedia sebanyak 45 TT" dilakukan sensus harian pada pukul 24.00 dan ternyata terdapat 12 orang pasien keluar hidup dan 1 orang meninggal.
- Dari semua pasien yang keluar tersebut, 4 orang masuk pada tanggal 31 Oktober 2011, 3 orang masuk pada tanggal 5 November 2011, 2 orang masuk pada tanggal 17 November 2011, 2 orang masuk pada tanggal 25 November 2011, 1 orang pindahan dari ruang "ASSIFA" pada tanggal 27 November 2011 dan 1 orang masuk pada tanggal 30 November 2011 pk. 17.00 WIB

# SOAL

- > Dari uraian di atas,
  - Hitunglah *Length of Stay* (LOS) dari setiap pasien yang keluar tersebut!
  - Berapa total lama rawat dari semua pasien yang keluar (H+M)?
  - Berapa rata-rata lama rawat (AvLOS)?

# NILAI VARIASI

Hitunglah:

1. AvLOS dari Medicine, Surgery, Obstetrics dan Newborn
2. Varians dari AvLOS Medicine, Surgery, Obstetrics dan Newborn
3. Standar deviasi dari AvLOS Medicine, Surgery, Obstetrics dan Newborn