

# **Analisi Biaya Pelayanan Kesehatan**

**Dr. MF. ARROZI, SE, M.Si., Akt. CA**

**PPS MARS FIKES - UEU**

# ACTIVITY BASED COSTING

- *Activity Based Costing* adalah menghitung biaya setiap aktivitas serta membebankan biaya ke objek biaya seperti produk dan jasa berdasarkan aktivitas serta membebankan biaya ke objek biaya seperti produk dan jasa berdasarkan aktivitas yang dibutuhkan untuk menghasilkan tiap produk dan jasa

# Analisis Perhitungan Tarif Sewa Kamar

1. Menganalisis tarif rawat inap rumah sakit saat ini.
2. Mengidentifikasi biaya berdasarkan aktivitas
3. Mengidentifikasi *cost driver*
4. Membebankan biaya ke produk menggunakan tarif *cost driver* dan aktivitas .

**Tarif per unit cost driver = Jumlah aktivitas /cost driver**

5. Membandingkan metode perhitungan rumah sakit yang lama dengan metode *activity based costing*.

# Elemen – Elemen Biaya

ELEMEN BIAYA	JUMLAH BIAYA (Rp)
Biaya Listrik	376,178,914
Biaya Air	498,631,180
Biaya Konsumsi	1,138,572,104
Biaya Laundry	39,569,950.00
Biaya Pemeliharaan	113,264,000.00
Biaya kebersihan	71,561,050.00
Biaya Administrasi	200,227,400.00
Biaya Tenaga Kerja	6,320,976,000.00
Jumlah	8,901,952,085

# Biaya Konsumsi RS

Tipe Kamar	Biaya Konsumsi/hari (Rp)
VIP A	28,000
VIP B	28,000
I	26,000
II	24,000
III	17,340

# Biaya Laundry

Kelas	Biaya
VIP A	7.500
VIP B	7.500
KELAS I	5.000
KELAS 2	2.500
KELAS 3	2.500

# Tarif Sewa Kamar Rawat Inap RS

Jenis Kamar	Tarif/hari
Kelas VVIP	250,000
Kelas VIP	150,000
Kelas I	75,000
Kelas II	45,000
Kelas III	30,000

# Jumlah Pasien Rawat Inap RS

Bulan	VVIP	VIP	I	II	III	Jumlah
Januari	25	111	166	212	506	1020
Februari	22	115	156	179	536	1008
Maret	16	135	196	179	577	1103
April	31	126	205	169	621	1152
Mei	15	124	204	183	658	1184
Juni	16	100	167	181	632	1096
Juli	5	94	172	140	647	1058
Agustus	3	64	161	154	550	932
September	10	114	179	166	600	1069
Oktober	7	132	168	173	632	1112
November	20	118	174	165	668	1145
Desember	30	115	182	208	678	1213
Total	200	1348	2130	2109	7305	13092



# Lama Hari rawat inap RS

Bulan	VIP A	VIP B	I	II	III	Jumlah
Januari	37	419	648	547	2632	4283
Februari	39	378	685	526	2519	4147
Maret	43	431	805	536	2826	4641
April	56	433	794	484	3096	4863
Mei	43	442	945	608	3243	5281
Juni	37	374	713	557	2940	4621
Juli	18	324	915	496	2977	4730
Agustus	7	197	717	451	2399	3771
September	20	407	734	566	2851	4578
Oktober	13	484	825	593	3274	5189
November	48	402	802	566	3357	5175
Desember	81	424	885	680	3520	5590
Total	442	4715	9468	6610	35634	56869

# Aktivitas Penggunaan Listrik

00

Tipe Kelas	Konsumsi/pasien/hari (KWH)	Hari rawat inap/th	Konsumsi tahun 2012 (KWH)
VIP A	27,48	442	12146.16
VIP B	21,48	4715	10127.2
I	4,08	9468	38629.44
II	5,04	6610	33314.4
III	5,52	35634	196699.68
Jumlah			382067.88

# Aktivitas Penggunaan Air

Tipe Kelas	Konsumsi/pasien/hari (m <sup>3</sup> )	Hari rawat inap/th	Konsumsi tahun 2012 (m <sup>3</sup> )
VIP A	1	442	442
VIP B	1	4715	4715
I	1	9468	9468
II	1	6610	6610
III	1	35634	35634
Jumlah			56.869

# Luas Ruangan Rawat Inap

Tipe Kelas	Luas Kamar (m <sup>2</sup> )	Jumlah kamar	Luas Lantai (m <sup>2</sup> )
VIP A	42	10	420
VIP B	42	16	672
I	15	41	615
II	22,5	8	180
III	60	25	1500
Jumlah			3387

# Kapasitas Penggunaan

Biaya	Luas	Jumlah	Kapasitas Setahun
Biaya Aktivitas	Jml Keseluruhan	3387	9.927
VIP A	420		1.728
VIP B	672		1.980
Kelas 1	615		1.923
Kelas II	180		1.488
Kelas III	1500		2.808

# Penyusutan Kamar

Kamar	Biaya Penyusutan
VIP A	10.000.000
VIP B	6.000.000
KELAS I	15.375.000
KELAS II	7.500.000
KELAS III	15.000.000

# Jumlah Kerja

Kelas	Jumlah Hari Kerja / Tahun
VIP A	135
VIP B	1.441
KELAS I	2.894
KELAS II	2.020
KELAS III	10.892
TOTAL DALAM SETAHUN DI RS	167.440

# Menentukan kelompok biaya dan penyebab biaya

Data alokasi biaya ke tiap jenis produk

<b>Elemen Biaya</b>	<b>Cost Driver</b>	<b>Level Activity</b>
Biaya Listrik	Jumlah kwh	<i>Unit Level Activity</i>
Biaya Air	Jumlah m <sup>3</sup> air	<i>Unit Level Activity</i>
Biaya Konsumsi	Jumlah pasien	<i>Unit Level Activity</i>
Biaya Laundry	Jumlah pasien	<i>Unit Level Activity</i>
Biaya Pemeliharaan	Luas Kamar	<i>Facility Level Activity</i>
Biaya penyusutan kamar	Luas Lantai Kamar	<i>Facility Level Activity</i>

Biaya penyusutan peralatan	Harga perolehan peralatan	<i>Facility Level Activity</i>
Biaya kebersihan	Luas Lantai Kamar	<i>Facility Level Activity</i>
Biaya Administrasi	Jml Hari Rawat Inap	<i>Unit Level Activity</i>
Biaya Tenaga Kerja	Jml Hari Kerja	<i>Unit Level Activity</i>



# Menentukan Tarif Kelompok

- Penentuan tarif kelompok dilakukan dengan cara membagi biaya aktivitas untuk setiap kelompok biaya per tahun dengan jumlah *cost driver* untuk setiap kelompok biaya (*cost pool*). Tabel di bawah ini adalah perincian tarif kelompok untuk setiap kelompok.
- Biaya per unit cost driver = 
$$\frac{\text{Jumlah Biaya aktifitas}}{\text{Cost Driver}}$$

# Penghitungan Pool Rate RSUD

No	Aktivitas	Biaya Aktivitas (Rp)	Jumlah cost Driver	Tarif kelompok (pool rate)
1	Biaya Listrik	376.178.914	382.067,88	984.59/KWH
2	Biaya Air	498.631.180	56.87	8768,07 m <sup>3</sup>
3	Biaya Konsumsi	1,138,572,104.00	sesuai tarif yang di tentukan RSUD Sunan Kalijaga	VIP A:28.000, VIP B:28.000, I;26.000, II;24.000, III:17.340
4	Biaya Loundry	39,569,950.00	sesuai tarif yang di tentukan RSUD Sunan Kalijaga	VIP A:7500, VIP B:7500, I;5000, II;2500, III:2500
5	Biaya Pemeliharaan	113,264,000.00	3,387.00	33,440.80
6	Biaya penyusutan kamar	53,875,000.00	1,077,500,000.00	5.00
7	Biaya Kebersihan	71,561,050.00	3,387.00	21,128.15
8	Biaya Administrasi	200,227,400.00	56,869.00	3,520.85
9	Biaya Tenaga Kerja	6,320,976,000.00	167,440	37,750.69

# Menentukan Harga Pokok Rawat Inap

## Perhitungan Tarif Rawat Inap VIP A

No	Biaya Aktivitas	Biaya /tahun (Rp)	Kapasitas Setahun	Biaya / hari
1	Biaya Listrik	11,958,987.67	442	27,056.53
2	Biaya Air	3,875,486.94	442	8,768.07
3	Biaya Konsumsi	-	-	28,000.00
4	Biaya Laundry	-	-	7,500.00
5	Biaya Pemeliharaan	14,045,137.29	1,728	8,127.97
6	Biaya penyusutan kamar	10,000,000.00	1,728	5,787.04
7	Biaya kebersihan	8,873,823.74	1,728	5,135.31
8	Biaya Administrasi	1,556,217.11	442	3,520.85
9	Biaya Tenaga Kerja	5,099,980.64	442	11,538.42
Jumlah Biaya				105,434.20

# tugas

- Hitung Tarip Rawap Inap untuk:
  - 1. kelas VIP B
  - 2. kelas I
- Dikumpulkan lagi hari sabtu .