

**Perhitungan Tarif Dokter Gigi Sebagai Dasar  
Gambaran Perhitungan Tarif Paket Pelayanan Gigi  
Dasar Menuju Pelayanan Praupaya di Asri Medical  
Center Yogyakarta  
( PPK1 Dana Sehat Muhammadiyah )**

**Iwan Dewanto**

Medan  
20 September 2012



# Latar Belakang

- Kebutuhan perhitungan unit cost tarif dokter gigi merupakan salah satu bagian penting untuk menghitung kapitasi di dalam pola *manage care*.
- Tarif dokter gigi di Indonesia yang relatif tinggi ternyata masih berada di bawah negara lain. Konsep biaya yang membagi *fix cost*, *variabel cost* dan *semivariabel cost* belum sepenuhnya diaplikasikan oleh mayoritas dokter gigi di Indonesia.
- Belum adanya penentuan tarif yang baku dalam pelayanan dokter gigi, baik pelayanan primer dan pelayanan sekunder, mengakibatkan penentuan budget atau anggaran untuk pelayanan kesehatan gigi belum dapat dilaksanakan dengan sempurna.
- Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu adanya penelitian yang menggambarkan perhitungan mengenai penentuan tarif dokter gigi dan tingkat *utilisasi* perawatan kesehatan gigi dan mulut.

# Metode

- BMHP dihitung di 2 tempat yaitu RSGM UMY dan Klinik Family Dental care (sudah menggunakan software SIM ) dan sistem persediaan yang terukur baik
- Dental unit di standarisasi pada harga 35 jt (utk jangka waktu 3 tahun), dan sewa gedung 15 juta (1 th), asumsi pasien perhari 4 pasien, 6 hari kerja dlm seminggu
- Penentuan jenis perawatan gigi dasar berdasarkan FGD dengan tim ikatan drg keluarga Indonesia
- Jasa medik Rp 20 rb - 50 rb, tergantung dari kerumitan jenis pelayanan.
- Manage care utilisasi menggunakan data kunjungan Dana Sehat Muhammadiyah (DSM) dengan jmh peserta 37645 peserta (th 2010)
- Pemilihan DSM karena ada program sekolah dan umum pada provider Asri Medical Center (preventif)

# Cara menghitung unit cost bahan

## Metode perhitungan BMHP

- Harga bahan GIC Rp.540,000
- Sistem akan secara otomatis melakukan cross check dengan jumlah pasien yang tambal gigi GIC pada tanggal tersebut
  - FDC: Digunakan pada 4 januari 2010, tanggal habis pemakaian pada 28 Mei 2010 (tgl habis bahan) terdapat 55 pasien
  - RSGM UMY : Digunakan pada 15 januari 2010, tanggal habis pemakaian pada 3 Maret 2010 (tgl habis bahan) terdapat 49 pasien
- Jml rata-rata pasien tambal GIC : 52 pasien
- Harga unit cost bahan GIC  $540,000 : 52 = \text{Rp. } 10.385$

# Salah satu perhitungan unit cost

No	Nama Barang	jml pasien	Harga	per-pasien
	Dental unit	6000	35000000	5.833,33
	sewa tempat	1200	15000000	12.500,00
1	Sarung Tangan	50	38000	760,00
2	Masker	100	29000	290,00
3	Kapas	293	25000	85,32
4	Sabun Cuci	86	14500	168,60
5	Alkohol	58	22500	387,93
6	Inst. Diagnosa	3500	350000	100,00
7	Bengkok	800	35000	43,75
8	Chlor Ethyl	294	96500	328,23
9	povidon iodine	62	27500	443,55
10	Gelas kumur plastik	50	7500	150,00
11	Plastik bungkus	200	262500	1.312,50
12	cotton roll	100	50000	500,00
13	Pana spray	93	115000	1.236,56
14	Celemek	300	300000	1.000,00
15	Bungkus sterilisasi	296	300000	1.013,51
16	suction tip	250	320000	1.280,00
17	jasa medik	1	20000	20.000,00
				47.433,30

# Salah satu perhitungan unit cost

No	Nama Barang	jml pasien	Harga	per-pasien
1	set pemeriksaan umum			47.433
2	ART kit	1500	900.000	600
3	plastis instrumen	200	21.000	105
4	Artikulating Paper	20	8000	400
5	Kuas Bonding	50	20000	400
6	Etsa	68	80000	1.176
7	Bonding+primer	102	480000	4.706
8	Flowable kompomer	74	412000	5.568
9	Cavity Cleanser	368	335000	910
10	Sinar LC	2000	1800000	900
11	Finishing bur	150	75000	500
12	polishing	18	22000	1.222
13	Jasa Medik	1	34000	34.000
				97.921

# Hasil Unit Cost

No	Jenis Perawatan	Tarif
1	Pemeriksaan umum dan konsultasi	47.443
2	Scaling	99.219
3	Topical Aplikasi Fluor	89.343
4	Fissure sealant	97.921
5	Tumpatan sederhana	128.496
6	Cabut dengan Injeksi	120.970

BULAN	JUMLAH	Scaling	Tambal	FS	Cabut inj	TA	Konsul
Januari	220	56	66	0	33	0	65
Februari	196	54	61	0	32	0	49
Maret	237	49	51	27	37	12	61
April	163	41	47	5	17	1	52
Mei	187	50	53	1	29	1	53
Juni	174	47	51	1	31	0	44
Juli	174	38	52	0	36	0	48
Agustus	50	21	18	0	5	0	15

BULAN	JUMLAH	Scaling	Tambal	FS	Cabut inj	TA	Konsul
Januari	0,58	0,15	0,18	0,00	0,09	0,00	0,17
Februari	0,52	0,14	0,16	0,00	0,09	0,00	0,13
Maret	0,63	0,13	0,14	0,07	0,10	0,03	0,16
April	0,43	0,11	0,12	0,01	0,05	0,00	0,14
Mei	0,50	0,13	0,14	0,00	0,08	0,00	0,14
Juni	0,46	0,12	0,14	0,00	0,08	0,00	0,12
Juli	0,46	0,10	0,14	0,00	0,10	0,00	0,13
Agustus	0,16	0,06	0,05	0,00	0,01	0,00	0,04
September	0,36	0,10	0,12	0,00	0,05	0,00	0,09
Oktober	0,54	0,11	0,14	0,05	0,08	0,02	0,15
November	0,53	0,14	0,13	0,01	0,08	0,01	0,16
Desember	0,67	0,19	0,18	0,00	0,09	0,00	0,22
<b>Total</b>	<b>5,855</b>	<b>1,476</b>	<b>1,625</b>	<b>0,1488</b>	<b>0,889</b>	<b>0,066</b>	<b>1,646</b>

U t i l i s a s i D S M

# FGD utilisasi

- Berdasarkan data dari DSM, dilakukan focus group diskusi untuk menetapkan utilisasi sesuai jenis pelayanan gigi dasar
- Program preventif dipilih dengan intervensi, yaitu fissure sealant dan topikal aplikasi fluor.
- Dipadukan dengan data school based program (UKGS) untuk pelaksanaan preventif dengan intervensi
- Pelayanan preventif lanjutan (2) dilakukan dengan perawatan scaling
- Pelayanan kuratif (Cabut, tambal) dipadukan utilisasi perawatan tsb dengan trend pelayanan kesehatan gigi dan mulut



# Perhitungan kapitasi

## Penyesuaian Besaran Kapitasi Dokter Gigi Keluarga Berdasarkan Tingkat Utilisasi Perawatan

No	Jenis Pelayanan	Utilisasi (%)	Unit Cost	Kapitasi
1	Konsultasi dan Pemeriksaan	0,8	Rp 47.443,33	Rp 379,55
2	Dental Health Education (DHE)/Home visit	1	Rp 73.393,33	Rp 733,93
3	Perawatan Aplikasi Fluor Topikal	1,4	Rp 89.343,33	Rp 1.250,81
4	Perawatan Fissure Sealant	1,5	Rp 97.920,83	Rp 1.468,81
5	Perawatan Scaling	1,5	Rp 99.218,89	Rp 1.488,28
6	Penumpatan Gigi dengan Resin Komposit	0,6	Rp 128.495,83	Rp 770,97
7	Ekstraksi Gigi dengan Anestesi Injeksi	0,5	Rp 120.970,00	Rp 604,85
				<b>Rp 6.697,21</b>

- Perhitungan kapitasi di dapat Rp. 6.697,21 (dibulatkan Rp.6700)

# Summary

- Tarif pelayanan kesehatan gigi dasar rata-rata masih dibawah Rp.130 rb
- Utilisasi pelayanan drg di kelompok DSM rata-rata masih dibawah 1%
- Dengan benefit paket pelayanan kesehatan gigi dasar yang ditetapkan yaitu Pemeriksaan dasar, DHE, Topikal Aplikasi Fluor, Fissure sealant, Tambalan sederhana, cabut sederhana dengan injeksi diperoleh kapitasi sebesar Rp.6.697,21 ( dibulatkan Rp.6700)
- Perlu penelitian lebih lanjut dengan skala yang lebih besar untuk mendapatkan unit cost dan utilisasi yang ideal



# Hubungan dengan kebijakan...

- Dengan perhitungan dan jenis pelayanan yang diperoleh dapat menjadi acuan perhitungan untuk pola drg sebagai gate keeper dalam sistem manage care/drg keluarga di Indonesia
- Dengan harga Rp 6700 dan dengan populasi peserta sekitar 3000, akan terjadi optimalisasi dalam pelayanan drg yang mencakup tindakan preventif dengan intervensi yang harus dilakukan (TAF dan Fissure sealant) sehingga dapat secara efektif menurunkan angka karies (jurnal evidence base sudah ada)
- Preventif tingkat lanjut dilaksanakan untuk merawat pendukung gigi, yaitu perawatan scaling
- Tindakan kuratif masih tetap dilaksanakan berupa tambal dan cabut, sehingga drg masih dapat menjadi PPK1+ dengan role model dan perhitungan rujukan yang akan dijalankan

Terima Kasih Atas Perhatiannya

Wasalamu`alaikum Wr. Wb.

