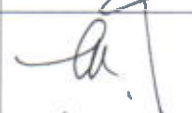
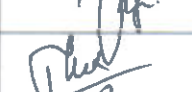
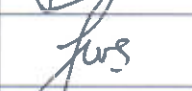
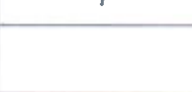


DAFTAR HADIR

Hari/ Tanggal : Kamis/ 25 Juni 2020
 Waktu : 10.00 WIB – Selesai
 Tempat : Ruang Rapat 1 Lt 3B
 Acara : Rapat Koordinasi Penyusunan *Health Technology Assesment* (HTA)
 Agenda : 1. Penyusunan *Health Technology Assesment* (HTA) pelayanan laboratorium
 2. Penyusunan *Health Technology Assesment* (HTA) mesin sterilisasi CSSD

No.	Nama	Bagian	Jabatan	Tanda Tangan
1.	dr. Ria Sylvia, Sp.M	Direksi	Wadir Pelayanan	
2.	Hargo Wahyuono, S.E, M.Si, Ak., CA	Direksi	Wadir Administrasi, Umum dan Keuangan	
3.	dr. Dewi Rosarina, Sp.M	Tim HTA	Ketua	
4.	Yuni Irawati, S.Kep, Ns.	Tim HTA	Anggota	
5.	Intan Kusumawati, S.Farm, Apt. MARS	Tim HTA	Anggota	
6.	Otto Desyanto, A.Md.Kep.	Instalasi Penunjang Medis	Kepala Instalasi	
7.	Zwei Sujanto, A.Md.Kep.	Instalasi Kamar Operasi	Kepala Instalasi	
8.	Sudarto	Instalasi Pemeliharaan Sarana Prasarana	Plt. Kepala Instalasi	
9.	Bayu Wijaya, S.Kom.	Unit SIRS	Kepala Unit	
10.	Firmansyah Putra Nuryar, A.md., A.K	Instalasi Penunjang Medis	Staf	
11.	M. Baihaqi	ken	Staf	
12.	Dyan Karhika Sari	Tata usaha	Karubag	

NOTULEN

TANGGAL	:	Kamis, 25 Juni 2020
WAKTU	:	10.00 WIB – Selesai
TEMPAT	:	Ruang Rapat 1 Lantai 3B
AGENDA RAPAT	:	Rapat koordinasi penyusunan <i>Health Technology Assessment</i> (HTA) 1. Pelayanan Laboratorium 2. Pengadaan mesin sterilisasi CSSD
PEMIMPIN RAPAT	:	dr. Ria Sylvia, Sp.M
NOTULIS	:	Dyan Kartika Sari, S.KM.
JUMLAH PESERTA	:	12 Orang
TIDAK HADIR	:	-
	:	1. Rapat dibuka oleh dr. Ria Sylvia, Sp.M. 2. Struktur Organisasi Tim HTA yang terbaru : a. Direktur b. Ketua : dr. Dewi Rosarina, Sp.M c. Sekretaris : Melly Handayani, S.KM., M.Kes. d. Anggota : 1) dr. Muhammad Valeri Al-Hakiin, Sp.M 2) Muhammad Dzulfikri, Amd. TEM 3) Intan Kusumawati, S.Farm., Apt. , MARS 4) Yuni Irawati, S.Kep., Ns. 5) Muhammad Baihaqi, S.E e. Ad Hoc 3. Tim HTA menghasilkan rekomendasi kepada Direktur. 4. Pengadaan barang dilakukan oleh Tim Pengadaan melalui Beauty Contest. 5. Pembiayaan Tim dimasukkan dalam Surat Keputusan sehingga jelas. 6. Perlu direvisi panduan HTA yang sudah ada. 7. Perlu ditentukan ruang lingkup dan kriteria dilakukannya HTA.
HASIL RAPAT	:	1. Struktur Organisasi Tim HTA tahun 2020 : a. Direktur b. Ketua : dr. Dewi Rosarina, Sp.M c. Sekretaris : Melly Handayani, S.KM., M.Kes. d. Anggota : 1) dr. Muhammad Valeri Al-Hakiin, Sp.M 2) Muhammad Dzulfikri, Amd. TEM 3) Intan Kusumawati, S.Farm., Apt. , MARS 4) Yuni Irawati, S.Kep., Ns. 5) Muhammad Baihaqi, S.E e. Ad Hoc 2. Perlu direvisi panduan HTA yang sudah ada.

TINDAK LANJUT

- :
1. Diagendakan rapat koordinasi tim HTA dan user untuk membahas dan mengkaji HTA atas alat yang diajukan.
 2. Pembuatan revisi SK Tim HTA.
 3. Revisi panduan HTA dan pembuatan Program Kerja oleh Tim HTA.

PEMIMPIN RAPAT,



(dr. Ria Sylvia, Sp.M)

NOTULIS,

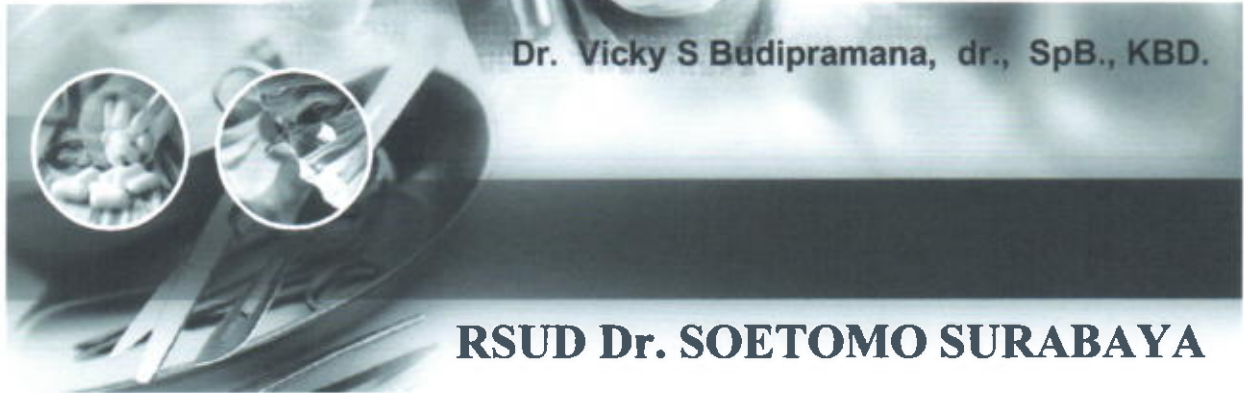


(Dyan Kartika Sari, S.KM.)



PENERAPAN HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT DI RUMAH SAKIT

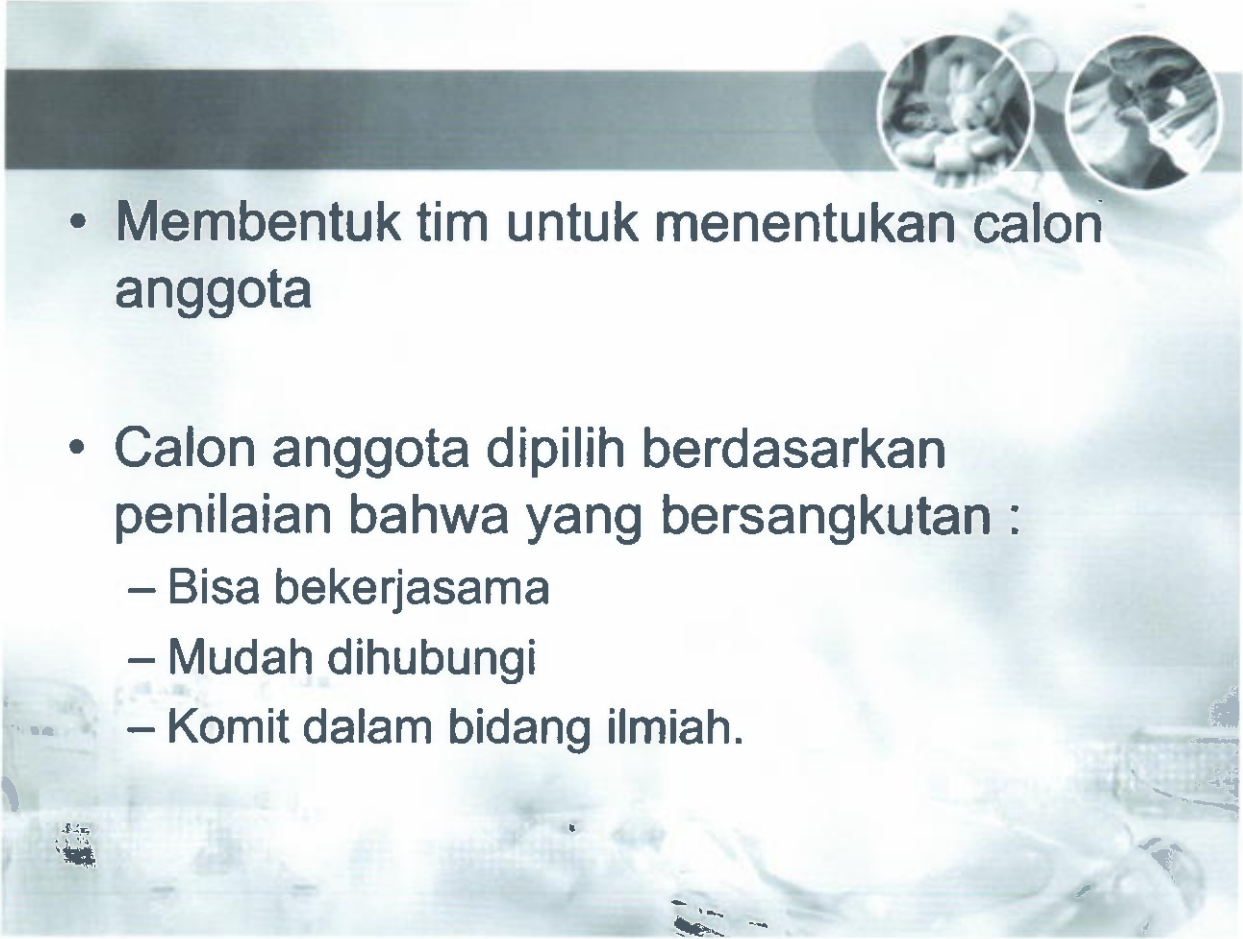
Dr. Vicky S Budipramana, dr., SpB., KBD.

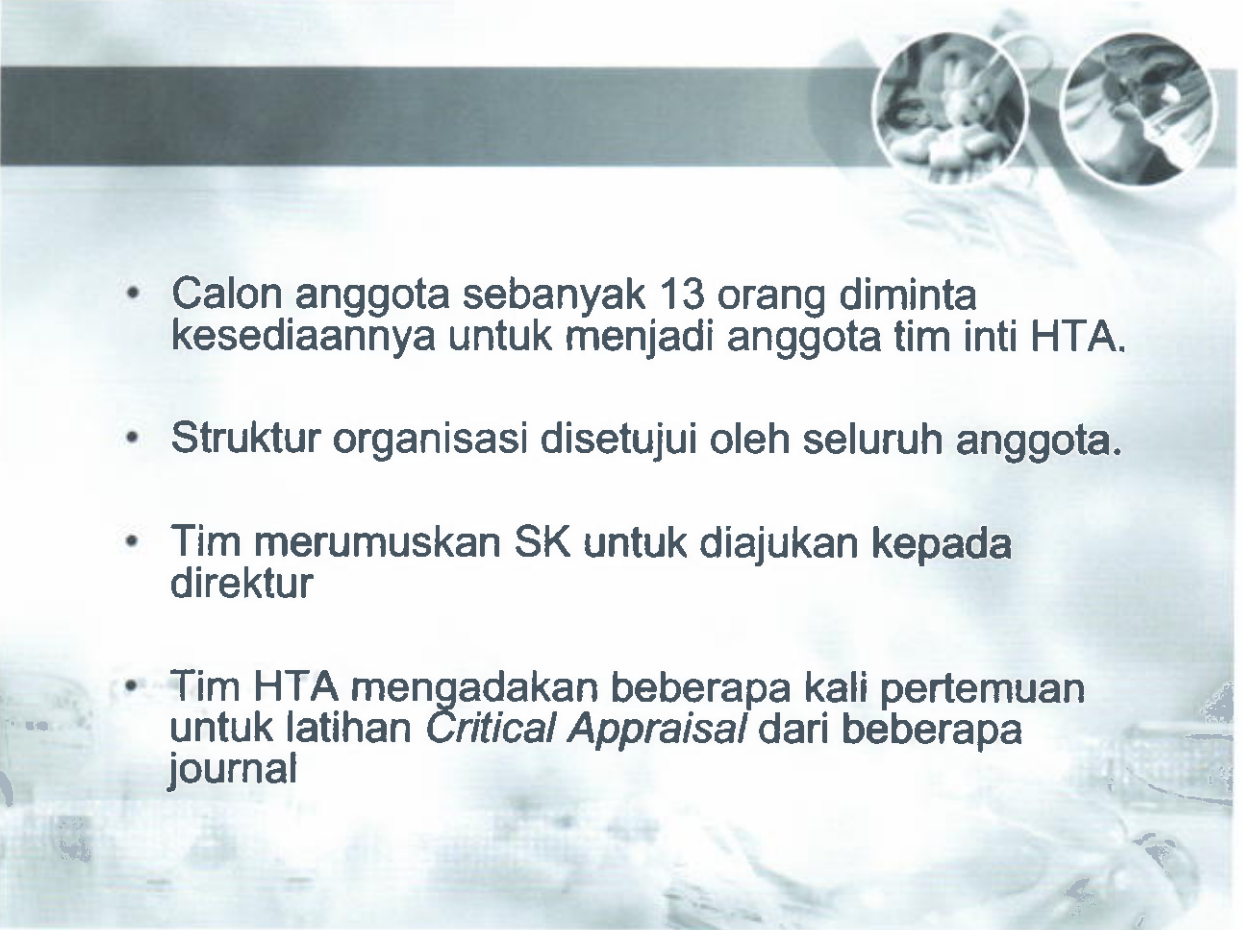


RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA

Kronologis

- Bermula dari penunjukan oleh direktur untuk mengikuti pelatihan HTA (Depkes) di Jakarta tahun 2009
- Direktur mengadakan sosialisasi HTA , dan penunjukan pelaksana HTA di RSUD Dr Soetomo Surabaya.

- 
- Membentuk tim untuk menentukan calon anggota
 - Calon anggota dipilih berdasarkan penilaian bahwa yang bersangkutan :
 - Bisa bekerjasama
 - Mudah dihubungi
 - Komit dalam bidang ilmiah.

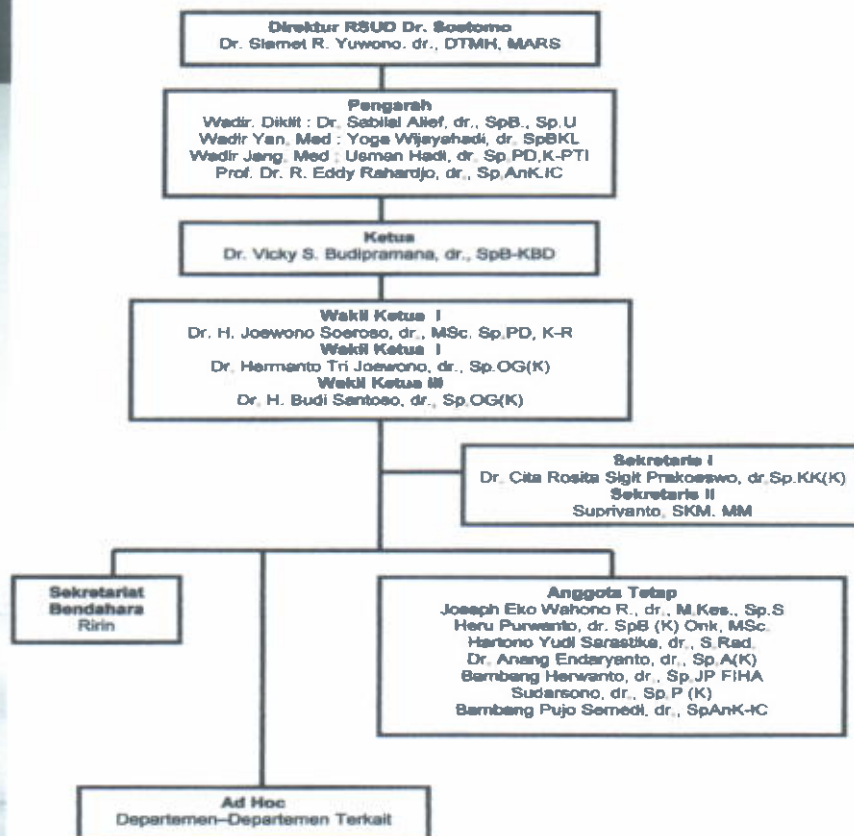
- 
- Calon anggota sebanyak 13 orang diminta kesediaannya untuk menjadi anggota tim inti HTA.
 - Struktur organisasi disetujui oleh seluruh anggota.
 - Tim merumuskan SK untuk diajukan kepada direktur
 - Tim HTA mengadakan beberapa kali pertemuan untuk latihan *Critical Appraisal* dari beberapa journal

SISTIM KERJA

- Tim HTA memiliki sistem kerja yang pasif → menunggu permintaan dari Direktur.
- Tim HTA termasuk nirlaba dan merupakan tim independen.
- Dalam menentukan rekomendasi, keputusan yang diambil dilakukan secara kolektif dan rapat pengambilan keputusan minimal dihadiri oleh 50% anggota.

- SK direktur ditandatangani tanggal 10 Mei 2010
- Secara resmi tugas pertama dari direktur diterima tanggal 25 Mei 2010, untuk menelaah pengadaan alat radioterapi Linac

STRUKTUR ORGANISASI HTA



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO

Jl. Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 6-8, Telp. 5501011-1013, Fax. 5022068
SURABAYA (60285)

KEPUTUSAN
DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO
NOMOR : 1884 / 5574-2-301 / 2010

TENTANG
TIM HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT
(PENAPISAN TEKNOLOGI KESEHATAN)
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO

DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO

- MENIMBANG**
- Bahwa pelaksanaan *Health Technology Assessment* (Penapisan Teknologi Kesehatan) di RSUD Dr Soetomo berguna untuk mendukung tugas Rumah sakit dalam memberikan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna;
 - Bahwa untuk maksud tersebut diatas pada huruf a. dan b. perlu dibentuk Tim *Health Technology Assessment* (Penapisan Teknologi Kesehatan) dan diatur dalam Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo;
 - Bahwa untuk maksud tersebut diatas pada huruf a. dan b. perlu dibentuk Tim *Health Technology Assessment* (Penapisan Teknologi kesehatan) dan diatur dalam Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo;
- MENGINGAT**
- Undang-undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan;
 - Undang-undang Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit;
 - Keputusan Menteri Kesehatan RI nomor 374/mentkes/SK/A/2009 tentang Sistem Kesehatan Nasional;
 - Peraturan daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 11 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tatakerja Rumah Sakit Daerah Provinsi Jawa Timur;
 - Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 29 Tahun 2008 tentang Pedoman Penerapan Pola Pengelolaan Badan Layanan Umum Daerah Provinsi Jawa Timur;
 - Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 112 Tahun 2008 tentang Urutan Tugas Direktur, Wakil Direktur, Bidang, Bagian, Seksi dan Sub Bagian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo;
 - Keputusan Gubernur Jawa Timur Nomor 188/438/KPTS/013/2008 tentang Penetapan Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Provinsi Jawa Timur sebagai Badan Layanan Umum Daerah;

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

- PERTAMA** : Membentuk Tim Penapisan Teknologi Kesehatan RSUD Dr Soetomo sebagaimana tersebut dalam Lampiran 1 Keputusan ini ;
- KEDUA** : Tugas Tim Penapisan Teknologi Kesehatan RSUD Dr Soetomo yaitu
- Menyiapkan bahan untuk melaksanakan kegiatan penapisan teknologi kesehatan sesuai dengan tugas pokok dan fungsi rumah sakit;
 - Menyusun Pedoman Penapisan Teknologi Kesehatan di RSUD Dr Soetomo;
 - Memberikan masukan dan rekomendasi kepada Direktur RSUD Dr Soetomo ;
 - Melakukan pemantauan dan evaluasi atas hasil kegiatan dimaksud
- KETIGA** : Seluruh biaya yang berkaitan dengan kegiatan Tim Health Technology Assessment (Penapisan Teknologi Kesehatan) di RSUD Dr Soetomo dibebankan pada DPA-SKPD Tahun 2010.
- KEEMPAT** : Pelikan keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

DITETAPKAN DI : SURABAYA
TANGGAL : 10-Des-2010

Direktur RSUD Dr. Soetomo,

Dr.dr.,Slamet Riyadi Yuwono,DTM&H,MARS
Pembina Utama Madya
NIP. 19530523 198003 1 005

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN DIREKTUR RSUD DR SOETOMO
NOMOR : 138 / 10/Des/2010
TANGGAL : 10-Des-2010

SUSUNAN TIM HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT (PENAPISAN TEKNOLOGI KESEHATAN) RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO

KEDUDUKAN DALAM TIM	NAMA	JABATAN
Pembina	Dr.,dr.,Slamet Riyadi Yuwono,DTM&H,MARS	Direktur RSUD Dr Soetomo
Pengarah	1. Dr. dr. Sabila Ali, Sp. U(K)	Wakil Direktur Pendidikan, Profesi dan Penelitian
	2. Yoga Widjajadi, dr. Sp.B(KL)	Wakil Direktur Pelayanan Medis dan Keperawatan
	3. Usman Hadi, dr. Sp.PD KPTI	Wakil Direktur Penunjang Medis
	4. Drs. Bambang Muhanono Msi,AP	Wakil Direktur Umum dan Keuangan
Narasumber	Prof. Dr. R. Eddy Rahardjo, dr. Sp. An. KIC	SMF Anestesi Reanimasi
	Dr. Budi Santoso, dr. Sp. OG(K)	Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan
Penanggung jawab kegiatan/ Wakil Ketua III	Supriyanto, SKM, MM	Kepala Seksi Pengembangan
Koordinator kegiatan/ Sekretaris II	Dr. Vicky S. Budi Pramana, dr. Sp.B. KID	SMF Ilmu Bedah
Ketua	Dr. H. Joewono Soeropo, dr. MSc, Sp. PD. KR	SMF Ilmu Penyakit Dalam
Wakil Ketua I	Hermanto Tri Joewono, dr. Sp. OG(K)	SMF Ilmu Kebidanan dan Penyakit Kandungan
Wakil Ketua II	Dr. Cita Rosita Signi Prakoeswo, dr. Sp. KK(K)	SMF Ilmu Penyakit Kulit & Kelamin
Sekretaris I	Joseph Eko Wahono R., dr. Mkes, Sp.S	SMF Ilmu Penyakit Saraf
	Heru Purwanto, dr. Sp. B(K) Cnt, MSc	SMF Ilmu Bedah
	Hardono Yudi Sarastika, dr. Sp. Rad	SMF Radiologi
	Dr. Anang Endaryanto, dr. Sp. AGK	SMF Ilmu Kes Anak
	Bambang Hariyanto, dr. Sp. JF FIMA	SMF Ilmu Penyakit Jantung pembuluh darah
	Sudarsono, dr. Sp. P(K)	SMF Ilmu Penyakit Paru
Ad Hoc	Dr. Bambang Pudojjo Semedi, Sp. An	SMF Anestesi Dan Reanimasi
	Departemen/ SMF terkait	
Keseekretariatan	Ririn Dwi R.	Staf Bagian Tata Usaha
	Fajar Hanono	Staf Bidang Labang

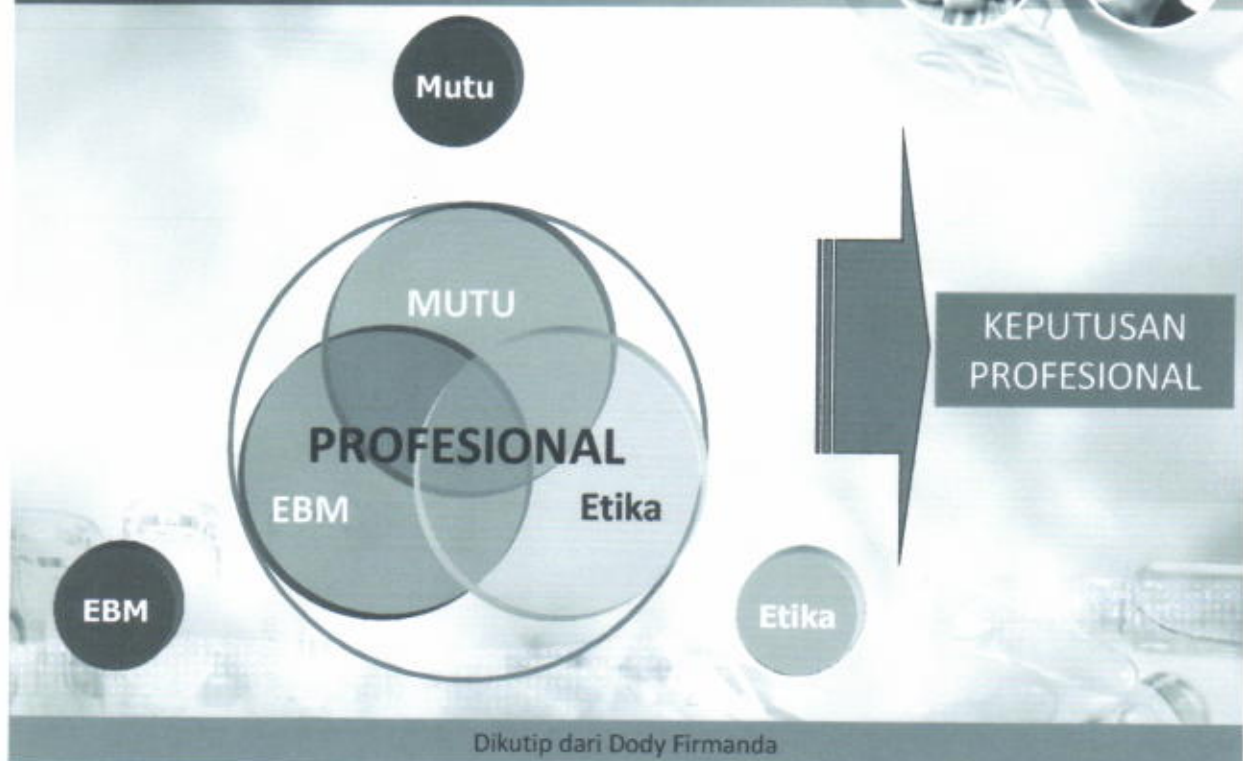
Direktur RSUD Dr. Soetomo,

Dr.dr.,Slamet Riyadi Yuwono,DTM&H,MARS
Pembina Utama Madya
NIP. 19530523 198003 1 005

Pertanyaan

- Apakah “Teknologi / Metode / Alat Kesehatan” ini perlu diterapkan di RSUD Dr Soetomo?
- Mengapa perlu?
- Apakah keputusan menerapkan “Teknologi / Metode / Alat Kesehatan” di RSUD Dr Soetomo adalah keputusan yang profesional?

Apa yang dimaksud Keputusan Profesional ?





1. **Valid?**
2. **Important?**
3. **Applicable?**

Apa yang dimaksud Keputusan berbasis EBM?

Apa yang dimaksud Keputusan ber-NILAI ?



$$\text{Value} = \frac{\text{Quality}}{\text{Cost}}$$

**Focus
on
Quality**



Quality = Outcome + Safety + Service

Service = Satisfaction + Access

Sachdewa RC, Jain S, 2009. Making the case to improve quality & reduce cost in pediatric health care. *Pediatr Clin N Am* 56; 731-743

Keputusan yang Baik dalam perspektif...?

Keuangan	Pelanggan	Proses Bisnis	Pembelajaran
Return of Investment	Jumlah pelanggan baru	Proses pelayanan	Peningkatan ketrampilan
Peningkatan Pendapatan	Loyalitas pelanggan	Ketepatan waktu	Peningkatan profesionalism
Pemanfaatan Aktiva	Kepuasan pelanggan	Efektivitas	Peningkatan kesejahteraan
Penghematan Biaya		Inovasi Pelayanan	



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER SOETOMO
 Jl. Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 6 – 8 Telp. 5501011-1013, Fax. 5022088
SURABAYA (60286)

NOTA DINAS

Kepada Yth
 Dari
 Tanggal
 Nomor
 Sifat
 Lampiran
 Perihal

Ketua Tim HTA
 Direktur RSUD Dr. Soetomo
 23 Juni 2010
 445/ 515 / 301/2009
 Segera
 1 (satu) lembar
 Kajian HTA

Dalam rangka efektifitas dan efisiensi investasi Belanja Modal Peralatan Medik dan Penunjang, dengan ini diharapkan bantuan Saudara untuk melakukan telaah kajian tentang usulan hasil Musrenbang sebagaimana terlampir.

Selanjutnya hasil kajian Tim HTA diharapkan dapat diberikan dalam bentuk dokumen rekomendasi dari aspek :

- Manfaat untuk pelayanan, pendidikan dan penelitian di RSUD Dr. Soetomo (cost benefit analysis)
- Tingkat keamanan / keselamatan pasien yang harus diperhatikan terhadap penerapan teknologi tersebut.
- Tingkat utilitas (estimasi)
- Tingkat keandalan dan kontinuitas (sustainabilitas) dari penyediaan alat yang bersangkutan.

Demikian untuk menjadikan maklum.

Direktur RSUD Dr. Soetomo

[Signature]
 Dr. dr. Slamet Riyadi Yuwono,DTM&H, MARS
 Pembina Utama Madya
 NIP. 19530523 198003 1 006

Tembusan Yth :
 1. Wadir DIKLIT
 2. Wadir Penunjang Medik

RUANG LINGKUP TIM HTA



- **Yang termasuk bidang kajian:**
 - Permintaan alat baru
 - Pembuatan Guideline
- **Yang tidak termasuk bidang kajian:**
 - Penggantian alat yang rusak
 - Studi kelayakan pembangunan gedung
 - Sudah pernah dianalisis

Daftar Alat Kesehatan yang Perlu Dilakukan
Kajian Oleh Tim HTA (Health Technology Assessment)

Lampiran 3

UNIT KERJA	UNIT KERJA PENGUSUL	NO	JENIS ALAT	JML	JML YG DISETUJUI	Kat I	Kat II	Kat III	Kat IV	Kat V	JML HARGA	HASIL DESK
		1	Digital otopsy	1		15.000.000.000					15.000.000.000	Dikaj dalam tim HTA
		2	RUANG WET LAB	1		2.000.000.000					2.000.000.000	Dikaj dalam tim HTA
		3	RUMAH DUKA	1		25.000.000.000					25.000.000.000	Dikaj dalam tim HTA
		4	Serobiomei Forensik	1		9.500.000.000					9.500.000.000	Dikaj dalam tim HTA
		5	Toksikologi Forensik	1		3.500.000.000					3.500.000.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI BEDAH JAT	Bedah hepato bilier	8	USG Intra Operasi (probe infant- Child)	1						0.00	-	Dikaj dalam tim HTA
TALASI BEDAH JAT	Bedah Sekum Cerna Atas	10	Gastro-deroscopy for infant- childre	1						0.00	-	Dikaj dalam tim HTA
TALASI PATOLOGI LOGI	SMF PATOLOGI ANATOMI	3	Light Cycler 480	1		1.000.000.000					1.000.000.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI PUSAT MATERIAL BANK		8	Cell Biostation	1		15.000.000.000					1.500.000.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI PUSAT MATERIAL BANK		10	Cryofixer	1							853.490.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI WOTERAPI		4	Linac Dual Energy	1		20.250.000.000		853.490.000			20.250.000.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI WOTERAPI		6	Linac single energy (Photon standar)	1		13.130.250.000.000					13.130.250.000	Dikaj dalam tim HTA
TALASI WOTERAPI		7	Linac dual energy (SMRT/ SRUS (elektron dan photon)	1		29.227.500.000.000					29.227.500.000	Dikaj dalam tim HTA
(Seratus Dua Puluh Milyar Sembilan Ratus Enam Puluh Satu Juta Dua Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah)											120.981.240.000	

Direktur RS/Dr. Soetomo

Dr. dr. Rianet Riyadi Yuwono, DIM&H, MARS
Pemhina Utama Madya
NIP. 195305111980031006

ALUR KERJA TIM HTA



1. Berdasarkan permintaan/program kerja dari tiap Bidang/Bagian/Instalasi/Unit Kerja
2. Direktur mengeluarkan surat perintah kepada Tim HTA untuk dikaji.
3. Sekretaris HTA memilah usulan tersebut apakah termasuk criteria ruang lingkup HTA atau bukan.
4. Rapat tim HTA dan pihak pengusul → mempresentasikan penjelasan mengenai alat/teknologi kesehatan yang diusulkan

ALUR KERJA TIM HTA:



5. Pengusul harus mencantumkan hal-hal yang akan dinilai sesuai dengan form penilaian HTA
6. Tim HTA melakukan analisis sesuai dengan form penilaian HTA dan berdasarkan data-data maupun evidence base.
7. Tim HTA membuat rekomendasi dengan derajat rekomendasi sesuai dengan hasil kajian tim.
8. Dilaporkan kembali kepada Direktur.

FORMULIR TELAAH HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT

1 Apakah usulan tersebut menunjang profesionalisme pelayanan?

Nilai Total 1

1A. Apakah usulan tersebut menunjang kualitas pelayanan?

a. Nilai OUTCOME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

b. Nilai Safety

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

c. Nilai Satisfaction

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d. Nilai Acces

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Nilai Subtotal 1A

1B. Apakah manfaat usulan tersebut berbasis bukti

a. Nilai Disain Penelitian Pendukung

Metaanalysis 9 10

RCT 7 8

Cohort 5 6

3 4 Case control

1 2 Cross-sectional

b. Nilai Validitas

b. Nilai Validitas

b1. Recruitment Subject

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

b2. Allocation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

b3. Maintenance

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

b4. Measurement

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

c. Nilai Importancy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d. Nilai Applicability

d1. Kemiripan Population

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d2. Kemiripan Intervensi/Index/Inf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d3. Kemiripan Control/Standart

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d4. Kemiripan Outcome Penelitian

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Nilai Subtotal 1B

1C. Apakah usulan tersebut etis

a. Bermanfaat bagi penderita

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

b. Mencegah bahaya bagi penderita di kemudian hari

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

c. Menambah penghormatan terhadap otoritas penderita

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

d. Adil untuk penderita, pelayan kesehatan, pemilik RS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Nilai Subtotal 1C

2 Apakah usulan tersebut meningkatkan kualitas pelayanan RSUD Dr. Soetomo

- 1.New paradigm
- 2.Commitment Management
- 3.Process&customer focus
- 4.Consensus decision
- 5.Expert all
- 6.Control via reinforcement+
- 7.Teamwork
- 8.Continuous improvement
- 9.Score keeping
- 10.Flat&flexible structure
- 11.Share value&vision
- 12.Wealth creating

0	5
0	10
0	20
0	5
0	10
0	5
0	10
0	10
0	10
0	5
0	5
0	5

Nilai Total 2

Nilai Subtotal 2

3 Apakah usulan tersebut meningkatkan performance RSUD Dr. Soetomo

- 1.Apropriateness
- 2.Availability
- 3.Continuity
- 4.Effectiveness
- 5.Efficacy
- 6.Efficiency
- 7.Respect & caring
- 8.Safety
- 9.Timeliness

0	10
0	10
0	10
0	20
0	10
0	10
0	10
0	10
0	10

Nilai Total 3

Nilai Subtotal 3

4 Dampak usulan pada kinerja RS

Nilai Total 4

4A. Kinerja Keuangan

1. Return of Investment
2. Peningkatan Pendapatan
3. Pemanfaatan Aktiva
4. Penghematan Biaya

0	25
0	25
0	25
0	25

Nilai Subtotal 4A

4B. Kepuasan Pelanggan

1. Jumlah pelanggan baru
2. Loyalitas pelanggan
3. Kepuasan pelanggan

0	25
0	50
0	25

Nilai Subtotal 4B

4C. Proses Bisnis Internal

1. Proses pelayanan
2. Ketepatan waktu
3. Efektivitas
4. Inovasi Pelayanan

0	25
0	25
0	25
0	25

Nilai Subtotal 4C

4D. Pembelajaran

1. Peningkatan ketrampilan
2. Peningkatan profesionalism
3. Peningkatan kesejahteraan

0	25
0	50
0	25

Nilai Subtotal 4D

Nilai Keseluruhan

Cobalt vs Linac Quality & Value

$$\text{Value} = \frac{(\text{Outcome}) (\text{Safety}) (\text{Satisfaction}) (\text{Access})}{\text{Cost}}$$



1. Cobalt
2. Linac tipe single
3. Linac tipe dual
4. Linac tipe dual+

Outcome <i>Evidence Based Medicine</i>	Safety	Satisfaction	Access	Cost	QUALITY	VALUE
4	1	1	4	2	16	8
10	8	7	10	4	5600	1400
10	8	9	10	7	7200	1028
10	8	10	10	10	8000	800

LAPORAN HASIL REKOMENDASI TIM HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT RSUD Dr.SOETOMO SURABAYA 2010

LAPORAN
HASIL REKOMENDASI TIM
HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT
RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2010

BAB VI

REKOMENDASI

Pengadaan pesawat LINAC di RSUD Dr. Soetomo merupakan pengembangan dari pesawat sinar X orthovoltage (tegangan < 1 MV). Pesawat LINAC memang dibutuhkan di RSUD Dr. Soetomo karena alat tersebut merupakan teknologi yang efektif dan cukup aman dengan sistem pemercepat elektron linear energi tinggi (mega elektron volt).

Dari telaah yang telah dilakukan, pengadaan pesawat LINAC baru diperlukan untuk mengembangkan pelayanan Radioterapi kanker di RSUD Dr. Soetomo yang lebih efektif dan lebih aman dibandingkan dengan Cobalt (Evidence Derajat C).

BAB V

HASIL DISKUSI

Dari diskusi yang telah dilakukan berdasarkan data yang diperoleh, maka rekomendasi untuk usulan Serobiomol Forensik tidak dapat diberikan. Hal tersebut dikarenakan beberapa alasan, antara lain :

1. Tidak adanya jurnal yang mendukung tentang Serobiomol Forensik, sehingga tidak dapat ditentukan derajat rekomendasinya.
2. Perhitungan cost benefit yang diberikan dari pihak Instalasi Kedokteran Forensik dan Medikolegal tidak seimbang antara biaya operasional yang dikeluarkan dengan biaya pemeriksaan yang ditentukan.
3. Selain itu, Universitas Airlangga telah memiliki laboratorium yang sama dengan usulan tersebut.

Berdasarkan alasan-alasan tersebut, dari pihak HTA hanya dapat mengusulkan untuk dilakukan kerjasama tertulis antara RSUD Dr. Soetomo dengan Universitas Airlangga dalam hal pelayanan Serobiomol Forensik.

BAB VII REKOMENDASI

Pengadaan alat GC-MS di RSUD Dr. Soetomo merupakan pengembangan terhadap pelayanan toksikologi secara kualitatif. GCMS memang dibutuhkan di RSUD Dr. Soetomo karena alat tersebut merupakan teknologi yang efektif dan cukup aman. Untuk sebagian besar identifikasi zat/toksin, GCMS merupakan instrument yang paling *cost effective* secara proses bisnis.

Dari telaah yang telah dilakukan, maka pengadaan alat GCMS memang diperlukan untuk dapat mengembangkan pelayanan Laboratorium Toksikologi pada Instalasi Kedokteran Forensik dan Medikolegal di RSUD Dr. Soetomo yang lebih efektif (**Evidence Derajat A**).

KAJIAN HTA

No	Daftar Alat	Dikaji HTA	Tidak Dikaji HTA	Rekomendasi HTA	Ket.
1	Rumah Duka		√		Tidak termasuk kajian HTA
2	Ruang Wet Lab		√		Tidak termasuk kajian HTA
3	Digital Otopsy	√		Derajat Rekomendasi A	
4	Serobiomol Forensik	√		Tdk direkomendasi	
5	Toksikologi Forensik	√		Derajat Rekomendasi A	
6	Upper GI Endoskopi	√		Derajat Rekomendasi B	
7	Linac	√		Derajat Rekomendasi C	
8	Cell Biostation	√	(√)	Masih proses	
9	Cryofrezer	√	(√)	Masih proses	
10	Light Cyclor 480	-	-	-	Tdk ada Feedback dari PA

Problema



- Anggota inti HTA adalah orang2 yang tugasnya sudah padat, beberapa memerlukan ijin khusus dari Departemennya.
- Anggota bekerja di luar bidang keahliannya.
- Perlu tenaga *full timer* yang menguasai IT untuk mencari data dari internet atau kepustakaan lain
- Perlu dukungan dana dari RS untuk kegiatan administrasi, Internet dan gaji karyawan
- Perlu saringan untuk membatasi permintaan HTA

REKAP JADWAL KEGIATAN HTA



NO	BULAN	MINGGU			
		MINGGU I	MINGGU II	MINGGU III	MINGGU IV
1	JANUARI	-	-	-	-
2	FEBRUARI	-	16-02-2010	-	-
3	MARET	02-03-2010	-	-	30-03-2010
4	APRIL	-	13-04-2010	-	-
5	MEI	04-05-2010	-	-	-
6	JUNI	-	15-06-2010	-	22-06-2010
7	JULI	-	13-07-2010	20-07-2010	-
8	AGUSTUS	03-08-2010	-	-	24-08-2010
9	SEPTEMBER	07-09-2010	17-09-2010	-	-
10	OKTOBER	-	-	-	26-10-2010
11	NOVEMBER	-	09-11-2010	-	30-11-2010
12	DESEMBER	-	-	21 - 12 - 2010	-

Yang mendukung

- Anggota HTA bersedia untuk bekerja tanpa dibayar
- Anggota inti kompak dan bersedia hadir pada tiap pertemuan HTA
- Ruang kantor, komputer dan akses internet didukung oleh rumah sakit



RUMAH SAKIT UNIM DAERAH
Dr. SOETOMO

Terima Kasih

RSUD. Dr. SOETOMO Surabaya

Surabaya, 24 Juni 2020

Nomor : 960/RSMU/DIR/VI/2020
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Undangan Rapat

Yth. **(Terlampir)**
RS. Mata Undaan Surabaya
di Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir dalam rapat yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 25 Juni 2020
Pukul : 10.00 WIB – Selesai
Tempat : Ruang Rapat 1 Lt 3B
Agenda : Rapat Koordinasi Penyusunan *Health Technology Assessment* (HTA)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kehadirannya kami ucapkan Terima kasih.

Hormat Kami,
Plt. Direktur, 



dr. Ria Sylvia Hustaini, Sp.M

Lampiran

Nomor : 960/RSMU/DIR/VI/2020

DAFTAR NAMA UNDANGAN RAPAT

No.	Nama	Jabatan	Unit Kerja
1.	Hargo Wahyuono, S.E, M.Si., Ak., CA	Wadir. Administrasi, Umum dan Keuangan	Direksi
2.	dr. Dewi Rosarina, Sp.M	Ketua	Komite Medik
3.	Yuni Irawati, S.Kep, Ns	Anggota	Bidang Keperawatan
4.	Intan Kusumawati, S.Farm, Apt. MARS	Anggota	Instalasi Farmasi
5.	Otto Desyanto, A.Md. Kep	Kepala Instalasi	Instalasi Penunjang Medis
6.	Zwei Sujanto, A.Md. Kep	Kepala Instalasi	Instalasi Kamar Operasi
7.	Sudarto	Plt. Kepala Instalasi	IPSRS
8.	Bayu Wijaya, S.Kom	Kepala Unit	SIRS
9.	Firmansyah Putra Nuryar, A.md.,A.K	Staf	Instalasi Penunjang Medis
10.	M. Baihaqi, S.E	Staf	Keuangan
11.	Dyan Kartika Sari, S.KM	Kepala Sub Bagian	Tata Usaha

Hormat Kami,
Plt. Direktur,



**RS MATA
UNDAAN**
dr. Ria Sylvia Hustaini, Sp.M