

ANALISA KEBUTUHAN TENAGA LABORATORIUM 2015/2016

A. TENAGA DOKTER SPESIALIS PATOLOGI KLINIK

1. Menetapkan Waktu Kerja Tersedia

Waktu kerja tersedia = 1.806 jam/Th. = 108.360 menit
Hari kerja = 258 hari kerja/ tahun.

2. Menyusun Standar Beban Kerja

NO	KATEGORI SDM	KEGIATAN POKOK	RATA2 WAKTU	STANDAR BEBAN KERJA
1	DOKTER Sp.PK	Verifikasi, Validasi, Pengesahan	2’	54.180
		Mikroskopis sederhana	5’	21.672
		Mikroskopis sedang	15’	7.224

3. Menyusun Standar Kelonggaran

NO	KATEGORI SDM	FAKTOR KELONGGARAN	RATA2 WAKTU	STANDAR BEBAN KERJA
1	DOKTER Sp.PK	- Pertemuan / Rapat Rutin	2 jam/ bulan	0.013
		- Komite Medik	2 jam/minggu	0,055
		JUMLAH		0,068

4. Menyusun Kuantitas Kegiatan Pokok

NO	UNIT KERJA/ KATEGORI POKOK	KEGIATAN POKOK	KUANTITAS			
			A	B	C	D
1	DOKTER Sp.PK	Verifikasi, Validasi, Pengesahan	27432	3.919	19.594	47.026
		Mikroskopis sederhana	328	47	234	562
		Mikroskopis sedang	124	18	89	213

Keterangan :
A = Jumlah kegiatan pelayanan selama 7 bulan
B = Rata- rata kegiatan pelayanan per bulan
C = Jumlah pelayanan 5 bulan berikutnya (b x 5 bulan)
D = Jumlah kumulatif pelayanan selama 1 tahun (A + C)

5. Kebutuhan SDM Dokter Spesialis Patologi Klinik

Kebutuhan SDM = Kuantitas Kegiatan Pokok
----- + Standar Kelonggaran
Standar Beban Kerja

NO	UNIT KERJA/ KATEGORI POKOK	KEGIATAN POKOK	JUMLAH KUANTI TAS	STANDAR BEBAN KERJA	KEBUTUH AN SDM
1	DOKTER Sp.PK	Verifikasi, Validasi, Pengesahan	47.026	54.180	0,868

		Mikroskopis sederhana	562	21.672	0,026
		Mikroskopis sedang	213	7.224	0,029
	KELONGGARAN				0,068
	JUMLAH KEBUTUHAN SDM				0,991
	JUMLAH KEBUTUHAN SDM DIBULATKAN				1

B. TENAGA ANALIS KESEHATAN

1. Menetapkan Waktu Kerja Tersedia

Waktu kerja tersedia = 1.834 jam/Th. = 110.040 menit
Hari kerja = 262 hari kerja/ tahun.

Perhitungan beban kerja untuk kebutuhan pegawai berdasarkan:

- 1. Rata-rata pasien per hari**
- 2. Jam pengerjaan parameter/hari/pasien**
- 3. Jam pengambilan sampel yang diperlukan/pasien/hari**
- 4. Jam pengolahan sampel/pasien/hari**
- 5. Jam kerja efektif setiap analis/hari (7 jam/hari)**

. Rata-rata jam pengerjaan sampel per hari

Rawat Jalan

Pra Analitik

- Adminitrasi pemeriksaan kelengkapan data pasien 2 menit/pasien
- Pengambilan sampel darah dan pembagian sampel dalam tabung 5 menit
- Input data di Komputer 3 menit/pasien
- Pemusingan sampel dan pendataan sampel siap diperiksa 10 menit/pasien

Analitik

- Melakukan pemeriksaan hematologi 25 menit/pasien
- Melakukan pemeriksaan urinalisa, narkoba, HCG 30 menit/pasien/pemeriksaan
- Melakukan pemeriksaan faeces 30 menit
- Melakukan pemeriksaan imunoserologi 25 menit/pasien/pemeriksaan

Pasca Analitik

- Mencatat hasil pemeriksaan ke buku kerja dan buku induk 15 menit
- Mencetak hasil dari print out 5 menit/pasien

Rawat Inap

. Pra Analitik

- Menyiapkan tabung pemeriksaan (pemberian label,menulis buku sampling) 5 menit
- Melakukan sampling ke ruangan sesuai permintaan 7 menit/ pasien
- membagi kebutuhan sampel darah sesuai jenis pemeriksaan 2 menit/ pasien
- Pemusingan sampel dan pendataan sampel siap diperiksa 10 menit/pasien

. Analitik

- Waktu melakukan pemeriksaan hematologi 15 menit
- Waktu melakukan pemeriksaan kimia klinik 35 menit
- Waktu melakukan pemeriksaan imunoserologi 30menit

Pasca Analitik

- Mencetak hasil dari print out 5 menit/pasien
- Memasukan hasil pemeriksaan ke dalam buku kerja dan buku induk 15 menit

Rumus perhitungan :

$$\frac{A \times B \times C}{X \times Y}$$

- A : Jumlah rata-rata pasien /hari
- B : Jumlah jam perawatan efektif/hari
- C : Jumlah hari dalam satu tahun (365 hari)
- X : Jumlah hari efektif/tahun (286 hari)
- Y : Jumlah jam kerja efektifperawatan (7 jam)

Hasil :

1. Jumlah rata-rata pasien perhari 45 pasien
2. Jumlah rata-rata jam pemeriksaan perpasien 85 menit pasien
3. Jumlah kebutuhan tenaga : : $\frac{47 \times 85 \times 365}{286 \times 420} = \frac{1458175}{120.120} = 12.306=12 \text{ org}$