

PEMANTAPAN MUTU INTERNAL PARASITOLOGI DAN EVALUASINYA

Prof. dr. Agnes Kurniawan, PhD, Sp.Par.K

HOTEL Sentral Cawang 10-11 Desember2021

PEMANTAPAN MUTU LABORATORIUM

Suatu kegiatan yang dirancang untuk meningkatkan dan menjamin mutu serta efisiensi pemeriksaan laboratorium, secara berkesinambungan sehingga hasilnya dapat dipercaya

System in which there is a continuous improvement in reliability, efficiency, and utilization of laboratory services

Pemantapan Mutu Internal

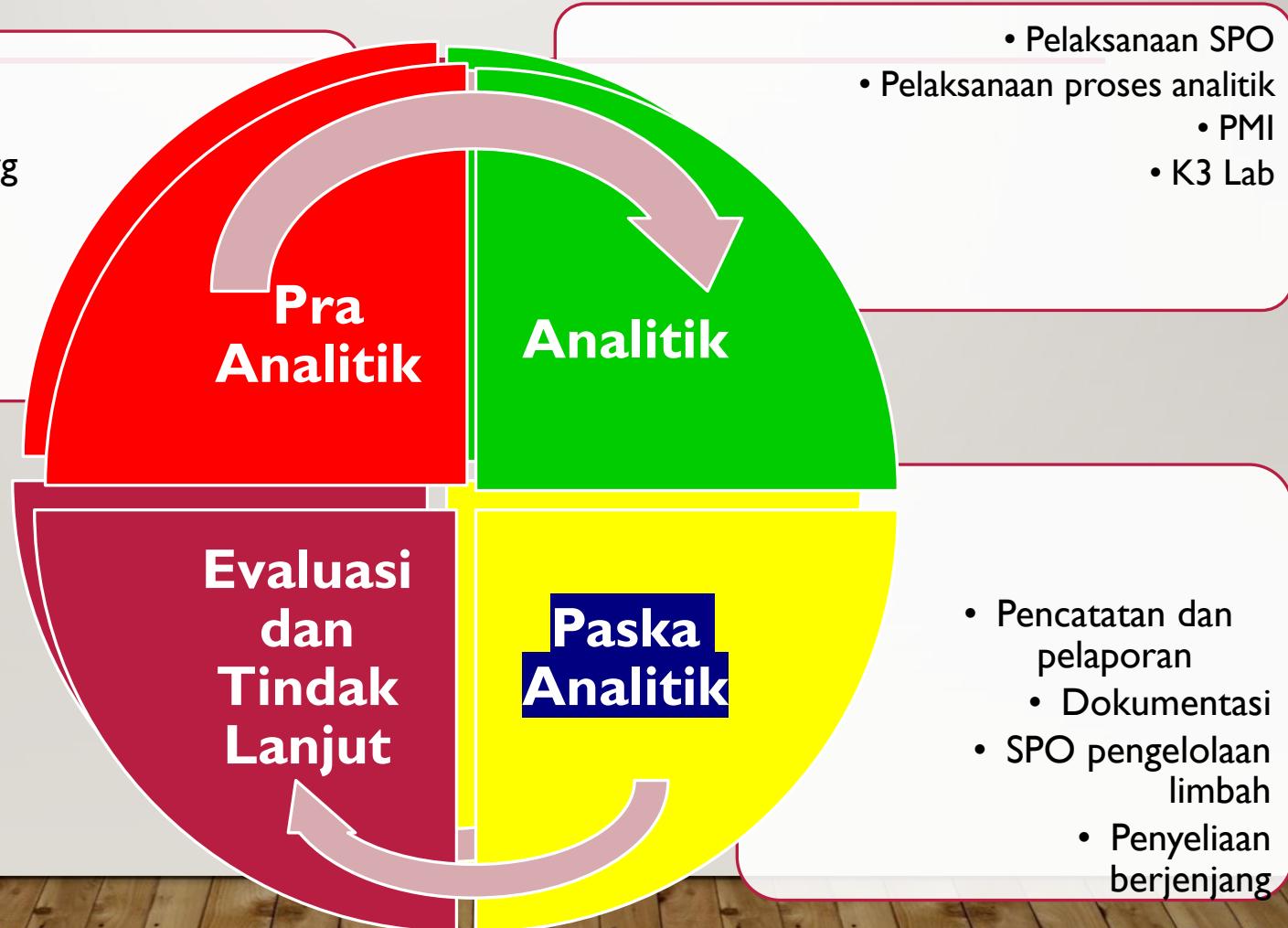
Kegiatan pencegahan dan pengawasan yang dilaksanakan oleh masing-masing laboratorium secara terus menerus agar tidak terjadi atau mengurangi kejadian *error*/penyimpangan sehingga diperoleh hasil pemeriksaan yang tepat

Tujuan

- Memastikan bahwa semua proses mulai dari persiapan pasien,pengambilan, pengiriman, penyimpanan dan pengolahan spesimen sampai dengan pencatatan dan pelaporan dilakukan dengan benar
- Mendeteksi penyimpangan dan mengetahui sumbernya
- Menjamin kualitas bahan,alat dan SDM sesuai dengan standart
- Membantu perbaikan pelayanan kepada pelanggan

Pemantapan Mutu Internal

- SDM yg kompeten
- SPO
- sarana/prasarana /alat yg sesuai
- Uji mutu reagensia



PEMANTAPAN MUTU INTERNAL

5

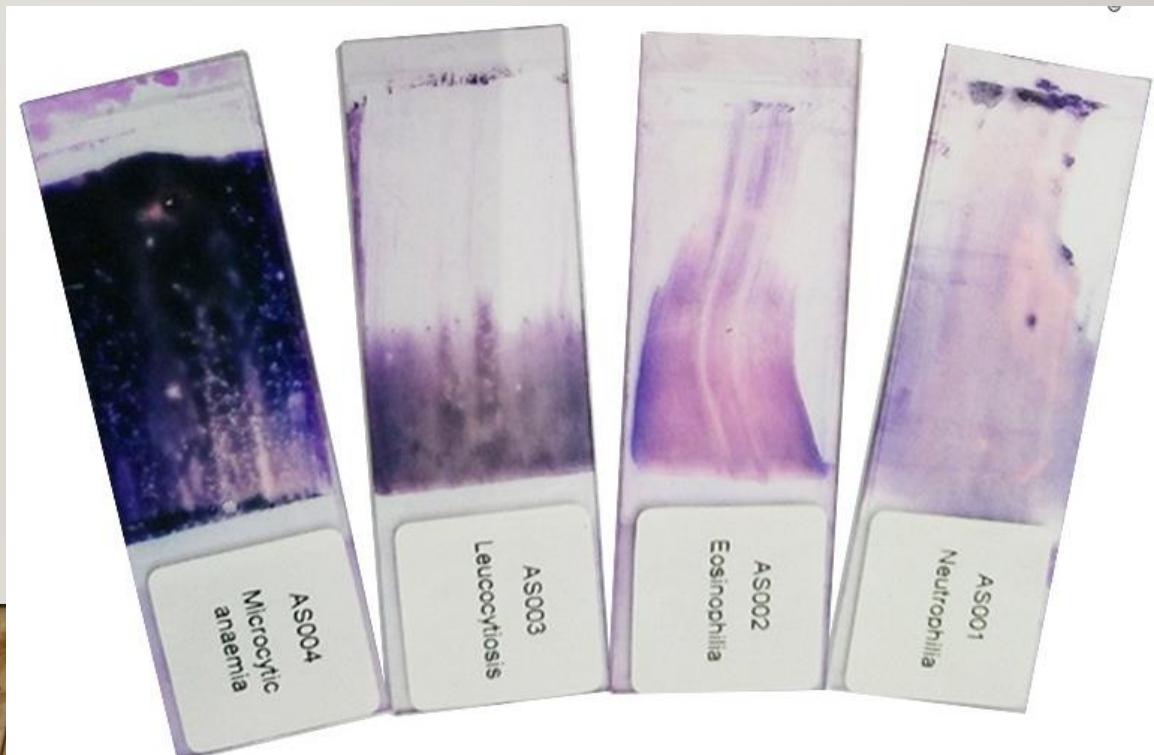
Tahapan	Keterangan	Bukti
Menjamin kualitas spesimen	persiapan pasien, pengambilan, pengiriman, penyimpanan dan pengolahan spesimen	SPO
Menjamin kualitas reagensia	Uji mutu reagensia	SPO
Menjamin kualitas alat	Alat yang fungsional Pemeliharaan alat	Catatan perawatan/ kalibrasi
Menjamin kualitas SDM	Pendidikan dan pelatihan, uji silang	Sertifikat
Pencatatan dan pelaporan		

MENJAMIN KUALITAS SPESIMEN

✓



X



Menjamin Kualitas Reagensia

(in house product)

- Uji mutu giemsa stok : uji kertas saring (+methanol)
- Penggunaan bahan kontrol

Uji Kualitas Minyak Emersi

- **Uji kekentalan** : masukkan batang pengaduk ke wadah berisi minyak emersi. Angkat batang pengaduk, dan amati -- jika minyak emersi masih menempel dan menetes lambat → kualitas minyak emersi masih baik.
- **Kekeruhan**
- **Perubahan warna** --Bila terjadi perubahan warna (kekuningan) maka kualitas minyak emersi sudah berkurang.

Uji Kualitas Methanol

- **DENSITOMETER** ($\text{BJ}=0,792 – 0,793$).
- Penyimpanan metanol dilakukan dalam wadah tertutup pada suhu dibawah titik didih (60°C).



Uji pH Larutan Buffer

- Dengan kertas lakmus
- **Dengan pH indikator**
- Dengan pH meter
- larutan buffer yang digunakan memiliki pH 7,2



MENJAMIN KUALITAS ALAT

- perawatan rutin:
tiap seleai bekerja
- Servis/kalibrasi



12

MENJAMIN KUALITAS SDM

- Kualifikasi
- Diklat : internal dan/ eksternal
- Uji silang
- Atlas



**Terima
kasih**