

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Pemantapan Mutu Internal Tahap Paska analisis



Bambang Supriyanta, S.Si., M.Sc

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AISYIYAH YOGYAKARTA**

PMI Tahap Paska analisis

- A. Verifikasi Hasil Pemeriksaan**
- B. Validasi Hasil Pemeriksaan**
- C. Pelaporan hasil pemeriksaan**
- D. Dokumentasi**
- E. Buku ekspedisi**
- F. Waktu penyampaian hasil pem laboratorium**

A. Verifikasi Hasil Pemeriksaan

Adalah tindakan menelaah hasil lab dlm upaya mencegah kesalahan dlm melakukan kegiatan lab, mulai tahap pra analitik, analitik sampai paska analitik

- Tahap pra analitik

1. Formulir permintaan pemeriksaan

- a. Apakah identitas pasien, identitas pengirim (dokter, lab. pengirim, Kontraktor, dll), No. Lab, tanggal pemeriksaan, permintaan pemeriksaan sudah lengkap dan jelas.
- b. Apakah semua permintaan pemeriksaan sudah ditandai.

2. Persiapan Pasien

Apakah persiapan pasien sesuai persyaratan.

3. Pengambilan dan penerimaan spesimen

Apakah spesimen dikumpulkan secara benar, dengan memperhatikan jenis spesimen.

4. Penanganan spesimen

- a. Apakah pengolahan spesimen dilakukan sesuai persyaratan.
- b. Apakah kondisi penyimpanan spesimen sudah tepat.
- c. Apakah penanganan spesimen sudah benar untuk pemeriksaan-pemeriksaan khusus.
- d. Apakah kondisi pengiriman spesimen sudah tepat.

5. Persiapan sampel untuk analisa

- a. Apakah kondisi sampel memenuhi persyaratan.
- b. Apakah volume sampel sudah cukup.
- c. Apakah identifikasi sampel sudah benar.

6. Persiapan reagen/media

- a. Apakah reagen/media memenuhi syarat
- b. Apakah masa kadaluwarsa tidak terlampaui
- c. Apakah cara pelarutan atau pencampuran sudah benar
- d. Apakah pelarutnya (aquadest) memenuhi syarat

- Tahap analitik
 1. Pipetasi reagen dan sampel
 - a. Apakah semua peralatan lab yg digunakan bersih, memenuhi syarat
 - b. Apakah pipet yg digunakan sudah dikalibrasi
 - c. Apakah pipetasi dilakukan dgn benar
 - d. Apakah urutan prosedur diikuti dgn benar
 2. Inkubasi
 - a. Apakah suhu inkubasi sesuai persyaratan
 - b. Apakah waktu inkubasi tepat
 3. Pemeriksaan
 - Apakah alat/instrumen berfungsi dg baik

- Tahap pasca analitik

1. Pembacaan hasil

Apakah penghitungan, pengukuran, identifikasi dan penilaian sudah benar

2. Pelaporan hasil

- a. apakah format pelaporan hasil sudah sesuai standar ?

- b. apakah tidak salah transkrip

- c. apakah tulisan sudah jelas

- d. apakah terdapat hasil pemeriksaan yg abnormal atau meragukan dan apakah hrs dilakukan pengulangan (px duplo), konfirmasi manual atau dikirim ke lab rujukan

B. Validasi Hasil Pemeriksaan

Adalah upaya utk **memantapkan** kualitas hasil pemeriksaan langsung, atau yg tlg diperoleh melalui px ulang, konfirmasi manual, atau pemeriksaan oleh lab rujukan.

- Pemeriksaan ulang :
 - px mgnk sampel, metode, reagen, alat, dan prosedur yg sama
 - px mgnk sampel yg sama tapi metode, reagen, alat, dan prosedur yg berbeda
 - px mgnk sampel baru
- Konfirmasi manual: pemeriksaan mgnk cara manual (misal: *diffcount* leukosit, hitung trombosit)
- Pemeriksaan ke lab rujukan: ???

C. Pelaporan hasil pemeriksaan

D. Dokumentasi

E. Buku ekspedisi

F. Waktu penyampaian hasil pem laboratorium

Terimakasih



Alhamdulillah

