



PENGARUH FASE PRE ANALITIK PADA HASIL LABORATORIUM MEDIK

Oleh : Deden Supardan, SKM, MKM

Disampaikan pada
Workshop DPC PATELKI
Kuningan, 14-15 Oktober 2022

FASE PEMERIKSAAN LABORATORIUM

PRE ANALITIK

ANALITIK

PASCA ANALITIK

FASE PRE ANALITIK

A

- Seluruh kegiatan yang dilakukan sebelum sampel dianalisis

B

- Permintaan pemeriksaan oleh klinisi
- Persiapan pasien

C

- Pengambilan spesimen
- Transportasi spesimen

FASE PRE ANALITIK (2)

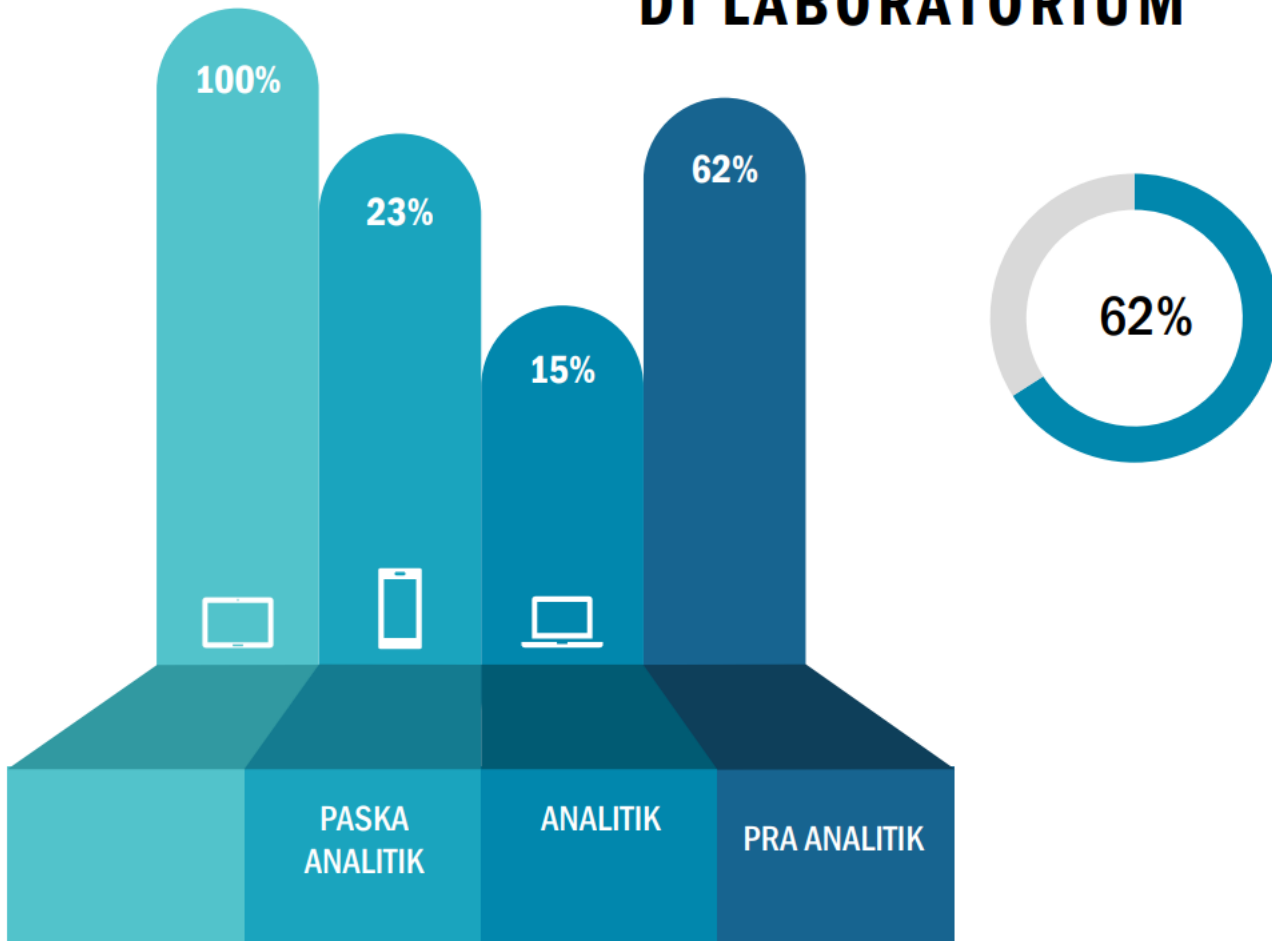
-

- Dilakukan untuk menilai kualitas sampel yang akan diperiksa

-

- Sumber kesalahan terbesar pada proses pemeriksaan laboratorium

PROPORSI JENIS KESALAHAN DI LABORATORIUM

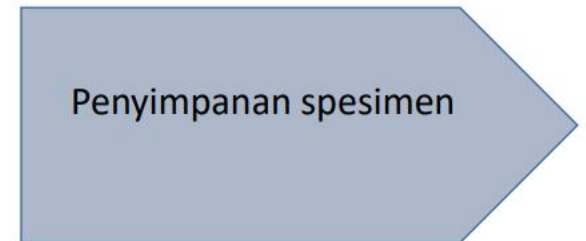


(Mengko, 2013)

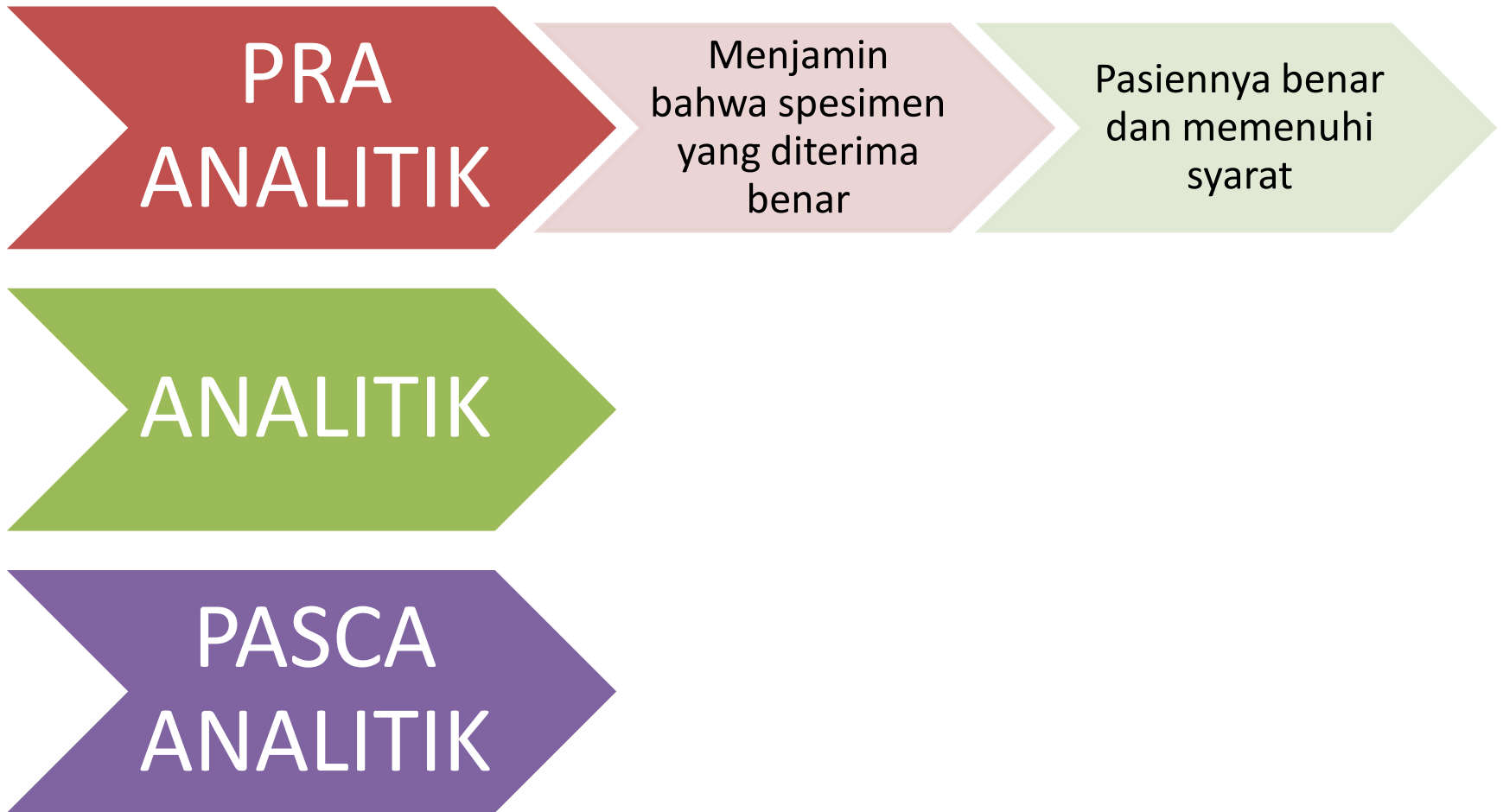
TAHAPAN PRA ANALITIK



05



PENGENDALIAN MUTU PRA ANALITIK



1. PENDAFTARAN & PERSIAPAN PASIEN

PERSIAPAN PASIEN : PENGAMBILAN DARAH

Pendaftaran : Identitas pasien

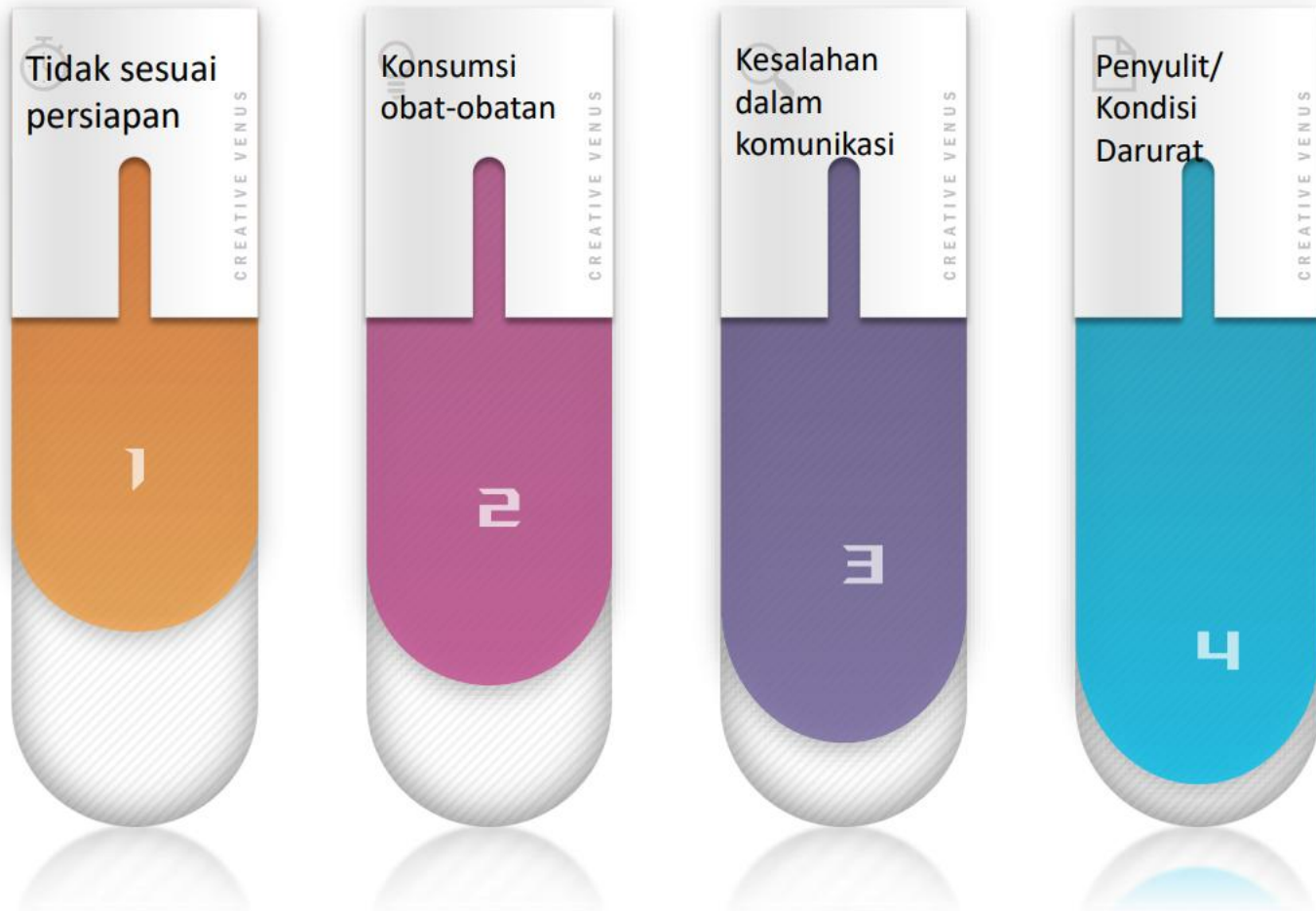
Puasa

PENGAMBILAN DILAKUKAN SAAT MENDEKATI KONDISI BASAL TUBUH:

- Tidak beraktifitas berlebihan
- Cukup istirahat
- Tidak stress
- Pagi hari

Konsumsi obat-obatan
(antibiotic), Multivitamin,
alcohol

POTENSI KESALAHAN DALAM PERSIAPAN PASIEN



TIDAK SESUAI PERSIAPAN



Tidak puasa

Tidak bisa
mendahak

Tidak bisa
menampung urine

KONSUMSI OBAT-OBATAN/ANTIBIOTIK

Konsumsi antibiotik sebelum pemeriksaan kultur

Konsumsi suplemen/vitamin untuk pemeriksaan urine

2. PENGUMPULAN SPESIMEN

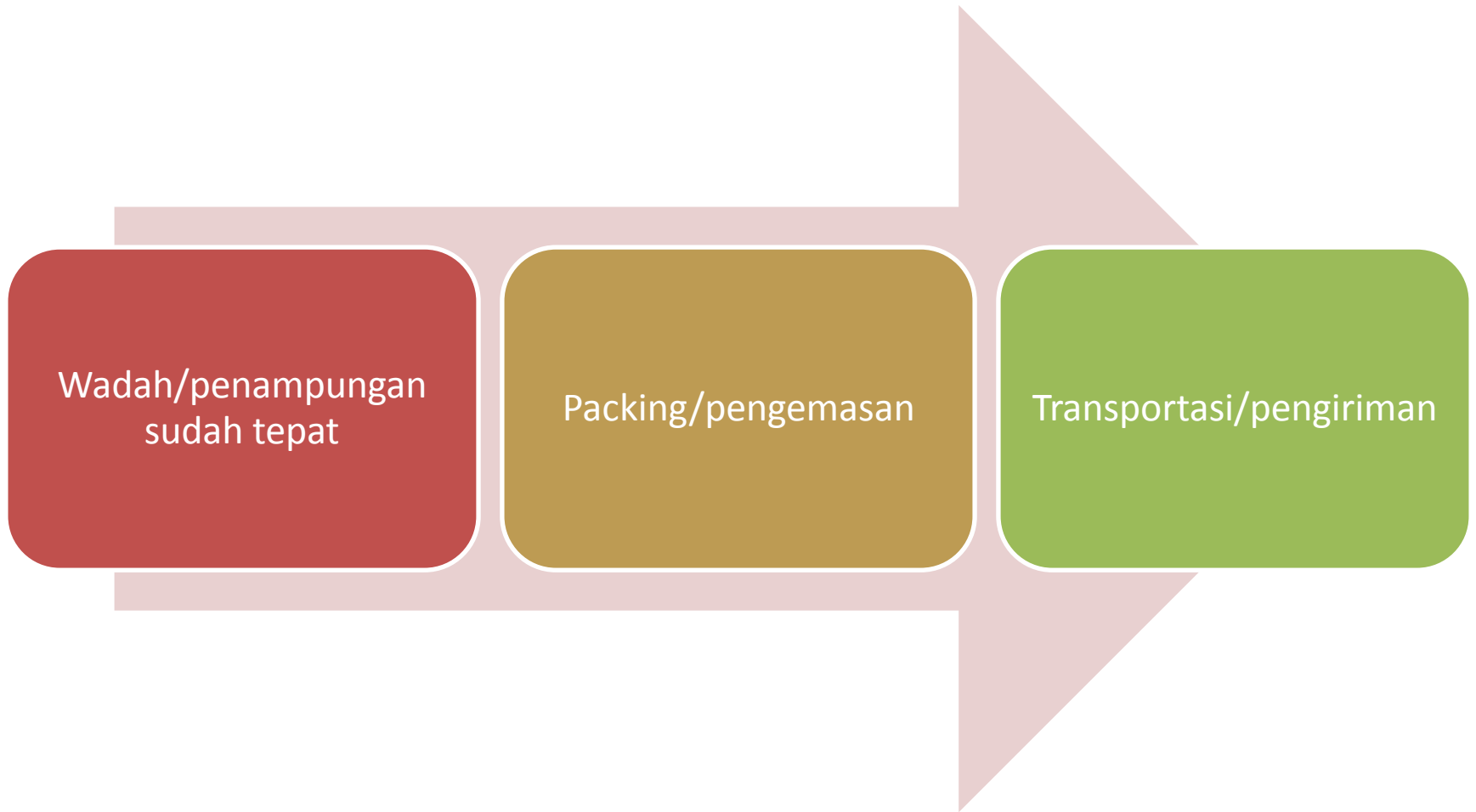
Pengambilan spesimen

- Darah (Plebotomis)
- Urine
- Sputum
- Swab

Penampungan Spesimen

- Tabung, pot urine (Memenuhi syarat)
- VTM

3. TRANSPORTASI SPESIMEN



Pengolahan spesimen



Dilakukan sebelum pemeriksaan spesimen

Centrifuge, pemisahan serum/plasma

Penyimpanan sebelum pemeriksaan

Beberapa Kesalahan

Spesimen atau permintaan yang keliru

Identifikasi pasien salah/tertukar

Spesimen hemolisis dan atau tidak cukup

Ketidaktepatan transportasi dan penyimpanan

KESIMPULAN

- Pengaruh tahap Pra Analitik sangat besar terhadap Hasil Pemeriksaan Lab (62%)
- Pengendalian mutu pemeriksaan Laboratorium diawali dari Tahap Pra Analitik

TERIMA KASIH
HATUR NUHUN
THANK YOU
ARIGATO