

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**Pemantapan Mutu Internal
Laboratorium Medis
Tahap Analitik
Kontrol Kualitas Non Numerik Urinalisis**



Bambang Supriyanta, S.Si., M.Sc

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

- **Kontrol kualitas Non Numerik pada Urinalisis**

Pelaksanaan kontrol kualitas non numerik pada Urinalisis, dengan carik celup memerlukan urin kontrol positif dikerjakan sebelum melakukan pemeriksaan urin pasien.

- Kontrol positif urin :

1. Bahan Kontrol Cair :

Bahan kontrol cair lebih murah, bebas dari kesalahan rekonstitusi, tetapi kurang stabil

2. Bahan Kontrol Lyophiized :

Bahan kontrol lyophiized lebih stabil, ada resiko terjadinya kesalahan rekonstitusi, Harus ada petunjuk yang jelas tentang cara rekonstitusi .

Cara melarutkan kontrol urin lyophiized :

Gunakan pipet yang terkalibrasi , gunakan aguades kualitas tinggi, Jaga jangan sampai ada bubuk yang terbang (pada saat membuka vial), Campurkan baik-baik, jangan sampai timbul buih, Tunggu minimal 30 menit sebelum dianalisis.

- **Pelaksanaan kontrol kualitas urinalisis**

1. Mengisi formulir kontrol kualitas urinalisis yang memuat data tentang : merk urin kontrol, nomer lot, tanggal dibuka, tanggal kedaluwarsa, level, bulan dan tahun pelaksanaan kontrol kualitas urinalisis.
2. Mengeluarkan urin kontrol yang disimpan dalam lemari pendingin, meletakkan pada ruangan, sehingga suhunya sama dengan carik celup
3. Urin kontrol dihomogenkan
4. Mencilupkan satu carik celup kedalam urin kontrol
5. Carik celup dikeluarkan, ditiriskan untuk menghilangkan kelebihan urin kontrol

6. Pembacaan hasil pemeriksaan kontrol positif urin dilakukan secara :
 - a. manual,
maka pembacaan dengan membandingkan warnanya dengan warna standar yang tertera pada wadah carik celup. Waktu pembacaan setiap parameter harus mengikuti rekomendasi dengan waktu yang tertera pada botol carik celup, karena setiap parameter waktu pembacaannya berbeda.
 - b. otomatis,
dilakukan oleh instrumen urin analyzer
7. Mencatat hasil pembacaan kontrol positif urin pada formulir kontrol kualitas urinalisis.

1



2



3



6



5



4



TESTS AND READING TIME

LEUKOCYTES 2 minutes



NITRITE 60 seconds



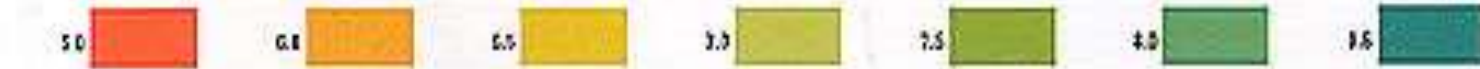
UROBILINOGEN 60 seconds



PROTEIN 60 seconds



pH 60 seconds



BLOOD 60 seconds



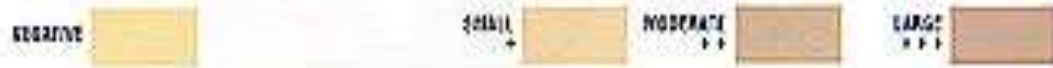
SPECIFIC GRAVITY 45 seconds



KETONE 40 seconds



BILIRUBIN 30 seconds



GLUCOSE 30 seconds



Urine Analyzer H-50



Diagram skematis langkah langkah pemeriksaan urin kontrol

