



PROSEDUR PENGGUNAAN KIMIA ANALYZER INDIKO 863

No. Dokumen

031/SPO/PSRS/RS PMC/VII-21

No. Revisi

00

Halaman

1 / 6

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal Terbit
22 Juli 2021

Ditetapkan
Direktur Rumah Sakit
Pamanukan Medical Center

dr. Erythrina M, MMRS
NHK. 15.10.18.0062

PENGERTIAN

Alat kimia analyzer adalah pengukuran alat kimia darah dengan menggunakan alat elektromedis.

TUJUAN

- Mengetahu jumlah kandungan kimia darah
- Agar penggunaan alat sesuai SPO

KEBIJAKAN

Keputusan Direktur Rumah Sakit Pamanukan Medical Center Nomor 328/SK/DIR/RS.PMC/V-19 Tentang Tim Penilaian Teknologi Kesehatan.

PROSEDUR

MEMULAI PROGRAM INDIKO

1) # Menghidukan Indiko

1. Hidupkan instrument dengan cara tekan tombol switch ke arah atas
2. Hidupkan computer dan monitor
3. Masukkan username : **Indiko** password : **Indiko** (Perhatikan huruf kapitalnya!)
4. Tunggu beberapa saat sampai program Indiko muncul
5. Masukkan username : **Indiko** password : **Indiko**
6. Tunggu sampai muncul status **Startup not Done**

2) # Memulai program Indiko

1. Klik **Startup**
2. Tunggu \pm 3 menit sampai status Indiko **Idle**
**Startup dilakukan saat memulai program indiko atau sesudah Standby. Startup dilakukan minimal 1 kali sehari*
3. Cek waterblank result



RS PMC

PROSEDUR PENGGUNAAN KIMIA ANALYZER INDIKO 863

No. Dokumen

031/SPO/PSRS/RS PMC/VII-21

No. Revisi

00

Halaman

2 / 6

Klik **F5** pilih **waterblank result**, pastikan nilai SD (mA) tidak lebih dari 2 pada masing – masing panjang gelombang

3) # Memasukkan reagen

1. Letakan reagen pada rak dengan posisi barcode Panjang menghadap kedepan
2. Tekan tombol untuk membuka cover reagen pada alat
3. Masukkan rack dan tutup cover, reagen akan terdeteksi otomatis

3) # Memasukkan reagen manual (TANPA BARCODE)

** Dilakukan apabila tidak ada barcode reagensnya.*

1. Klik **F3** pilih **REAGENT**
2. Klik **INSERT REAGENT**
3. Pilih reagen yang akan dimasukkan ke indiko
4. Buka cover reagen
5. Masukkan reagen
6. Tutup cover reagen

** Mengganti reagen yang habis*

1. Klik **F3** pilih **REAGENT**
2. Klik slot reagen yang habis
3. Klik **Remove vial**
4. Buka cover reagen
5. Masukkan reagen yang baru di posisi warna merah pada rack
6. Tutup cover reagen



RS PMC

PROSEDUR PENGGUNAAN KIMIA ANALYZER INDIKO 863

No. Dokumen

031/SPO/PSRS/RS PMC/VII-21

No. Revisi

00

Halaman

4 / 6

5. Pilih tes sambil menekan tombol **ctrl**

6. Klik **Calibrate**

7. Kembali ke **F1** , lalu klik **START**

KONTROL / QC

1) # Siapkan bahan kontrol (Nortrol/Abtrol/Lipotrol) letakan pada rack

2) # Masukkan material QC

F2 → 3. Rack → pilih no. rak → klik posisi(add sample) → pilih Control (ada di sisi kanan layar) Nortrol/Abtrol/Lipotrol dan masukkan material → masukkan rak ke alat

3) # Menjalankan QC

F4 → 1. Cal/ctrl selection → QC → pilih parameter (dengan menekan tombol ctrl) → klik Perform QC → klik F1 → klik START

**pastikan Control (Abtrol / Nortrol / Lipotrol) sudah dimasukkan ke dalam instrument Indiko*

**control dilakukan setiap hari*

**apabila kontrol tidak masuk range , maka harus di kalibrasi*

**apabila kalibrasi tidak masuk juga , cek nilai kalibrator dan kontrol apakah sesuai dengan yang ada di lot . Jika berbeda segera diubah nilainya sesuai dengan kit insert lot yang baru*

RUNNING SAMPLE

1) # Menjalankan sample pasien

1. Klik **F2**

2. Klik **1.Samples**

3. Klik **New**

4. Ketik nomer/ID sample

5. Pilih rak , dan pilih posisi

6. Pilih test/parameter yang mau di kerjakan

7. Klik **Save**

8. Klik **New** untuk memasukkan data sample lain



PROSEDUR PENGGUNAAN KIMIA ANALYZER INDIKO 863

No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
031/SPO/PSRS/RS PMC/VII-21	00	5 / 6

9. Buka cover
10. Masukkan rak dan tutup cover
11. Klik **F1**
12. **START**

LAIN-LAIN

1) # Mengubah nilai Calibrator/Control

1. Klik **F4**
2. **4. Cal./Ctrl definition**
3. Pilih type Cal/QC
4. Klik kit insert yang akan di rubah (Cal/QC)
5. Klik **Read From Barcode**
6. Scanning barcode di kit insert
7. Informasi tentang calibrator akan muncul , klik **OK**
8. Centang lot yang baru saja di update dengan cara menggunakan logo Pensil

9. Save changes (F2)

**Cek nilai calibrator dan control saat Lot ganti. Lot berubah maka nilai Control/Calibrator juga berubah*

**Mengubah/update nilai Calibrator/Control sering disepelekan, namun justru hal inilah yang sangat berpengaruh terhadap validitas hasil pasien*

2) # Clear Daily Files

1. Klik **F5**
2. Klik **Actions**
3. **Clear Daily Files**
4. All Sample , lalu klik **OK**

**Tujuan : Clear daily files dilakukan untuk memindahkan data*



PROSEDUR PENGGUNAAN KIMIA ANALYZER INDIKO 863

No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
031/SPO/PSRS/RS PMC/VII-21	00	6 / 6

pasien & kontrol dari program indiko ke harddisk agar beban di software Indiko tidak overload. Dilakukan 1 kali sehari

13) # Melihat data hasil yang sudah di simpan (Clear Daily Files)

1. Klik **F2**
2. Klik **Archive**
3. Ketik tanggal ____ sampai tanggal ____
4. Klik **Retrieve**

14) # Standby

1. Masukkan cup berisi washing solution terlebih dahulu ke dalam rak sample
2. Masukkan washsol seperti cara memasukkan control
3. Klik **F1**
4. **Standby (F2)**

**Standby dilakukan apabila alat tidak digunakan untuk beberapa jam. Penggunaan Washing solution berfungsi membilas jarum/needle dan selang-selang. Standby dilakukan sesuai kebutuhan.*

MEMATIKAN INSTRUMEN

1) # Mematikan alat

1. Klik **F5**
2. Klik **Action**
3. Klik **Exit**
4. Klik windows (pojok kiri bawah) lalu Shutdown
5. Matikan alat

UNIT TERKAIT

Semua Unit