



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. DR. dr. Mahar
Mardjono

PEMERIKSAAN ANTIGEN SARS COV-2 (RAPID TEST)

No. Dokumen :

DT02.02/xxxix/6900
/202

No. Revisi :

Halaman :

1/2

SPO

Tanggal Terbit :

5 Juli 2021

Ditetapkan :

Direktur Utama

dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS
NIP. 196209131988031002

PENGERTIAN

Yang dimaksud dengan pemeriksaan antigen SARS Cov-2 adalah pemeriksaan laboratorium untuk mendeteksi keberadaan antigen virus SARS Cov-2 dengan menggunakan sampel usap hidung/ swab nasofaring.

TUJUAN

Sebagai panduan dalam pemeriksaan antigen SARS Cov-2 pasien dan penunggu pasien yang akan masuk ke rawat inap RS Pusat Otak Nasional.

KEBIJAKAN

Instalasi Laboratorium dan Bank Darah Rumah Sakit Pusat Otak Nasional

PROSEDUR

1. Pasien menyerahkan formulir pemeriksaan antigen SARS Cov-2 kepada petugas laboratorium.
2. Laboratorium mengorder pemeriksaan antigen SARS Cov-2 kemudian mencetak *barcode*.
3. Petugas laboratorium melakukan pengambilan sampel swab nasofaring menggunakan *disposable sampling swab* di laboratorium BSL atau kontainer IGD.
4. Kemudian sampel swab dimasukkan ke dalam *extraction tube* yang telah berisi *buffer* dan dihomogenkan selama 15 detik.
5. Spesimen yang telah homogen kemudian ditetaskan ke dalam *cassete* sebanyak 3 tetes.
6. Dilakukan pembacaan hasil selama 15 – 20 menit. Pembacaan tidak boleh dilakukan lebih dari 30 menit.
7. Interpretasi Hasil :
 - a. Negatif : Pita muncul hanya pada kontrol (C)
 - b. Positif : Pita muncul pada kontrol (C) dan tes (T)
 - c. Invalid : Pita muncul hanya pada tes (T)
8. Setelah selesai, hasil rapid antigen di input pada *Laboratory Information System (LIS)*.



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. DR. dr. Mahar
Mardjono

PEMERIKSAAN ANTIGEN SARS COV-2 (RAPID TEST)

No. Dokumen :

OT.02.02 /XXXIX/
6900 /2024

No. Revisi :

Halaman :

2/2

ALUR

Pasien menyerahkan formulir pemeriksaan antigen SARS Cov-2

Petugas laboratorium mengorder pemeriksaan dan mencetak barcode

Petugas laboratorium melakukan pengambilan sampel swab nasofaring

Sampel swab dimasukkan ke dalam *extraction tube* yang telah berisi *buffer* dan dihomogenkan selama 15 detik

Spesimen yang telah homogen kemudian diteteskan ke dalam *cassete* sebanyak 3 tetes.

Dilakukan pembacaan hasil selama 15 – 20 menit. Pembacaan tidak boleh dilakukan lebih dari 30 menit.

Hasil antigen SARS Cov-2 di input pada *Laboratory Information System (LIS)*.

UNIT TERKAIT

Intalasi Laboratorium dan Bank Darah
Direktorat Pelayanan