

## PEMERIKSAAN SWAB ANTIGEN SARS COV 2

No. Dokumen  
DIR.02.02.01.001

No. Revisi  
00

Halaman  
1 / 2

### STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal Terbit  
17 November 2022

Ditetapkan  
Direktur



dr. Indra Maryunif, MARS

#### Pengertian

- Swab antigen merupakan pemeriksaan imun yang cepat mampu memberikan hasil dalam waktu singkat, yaitu antara 15-60 menit dan memiliki nilai akurasi mencapai 97 %.
- SARS-CoV-2 (*severe acute respiratory syndrome coronavirus*) adalah jenis virus baru dari coronavirus yang menular ke manusia dan menyerang sistem pernapasan manusia.

#### Tujuan

Sebagai acuan untuk mendeteksi adanya antigen SARS CoV 2 secara kualitatif

#### Kebijakan

Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-039/DIR/XI/2022 Tentang Pedoman Pelayanan Unit Laboratorium

#### Prosedur

1. Petugas menyiapkan bahan pemeriksaan : usap nosofaring yang dilakukan oleh petugas terlatih (dokter umum atau petugas laboratorium).
2. Petugas menyiapkan alat-alat yang terdiri dari :
  - a. Kit rapid test antigen SARS CoV 2
  - b. APD level 3
3. Petugas melakukan pemeriksaan spesimen usap nosofaring pada pemeriksaan rapid test antigen SARS CoV 2 sebagai berikut :
  - a. Petugas memakai APD level 3
  - b. Petugas menyiapkan reagen antigen SARS Cov 2 yang akan digunakan.
  - c. Petugas menambahkan 5 tetes *buffer solution* dalam tabung *sample swab nasofaring*.
  - d. Petugas melakukan usap nosofaring kepada pasien.
  - e. Petugas memasukkan swab yang telah diambil ke dalam tabung *buffer solution*.
  - f. Tutup rapat tabung, homogenkan *buffer*.
  - g. Petugas menempelkan identitas pasien (nama, nomor rekam medis,

## PEMERIKSAAN SWAB ANTIGEN SARS COV 2

No. Dokumen  
DIR.02.02.01.001

No. Revisi  
00

Halaman  
2 / 2

tanggal lahir) di rapid tes swab nosofaring.

- h. Teteskan campuran *sample* dan *buffer* tersebut ke dalam lubang *sample cassette* sebanyak 3 tetes.
- i. Baca hasil dalam waktu 10 - 15 menit.
4. Petugas membaca interpretasi hasil :
  - a. Test positif (+) : terdapat 2 garis dalam area kontrol dan area *test*.
  - b. Test negatif (-) : terdapat 1 garis dalam area kontrol.
  - c. Invalid : jika tidak ada garis di kontrol.

### Unit Terkait

- Instalasi Gawat Darurat
- Unit Rawat Jalan