



## PEMERIKSAAN RAPID TEST ANTIBODI COVID-19

Rumah Sakit  
Umum Daerah  
Dr. Soedarso

No. Dokumen

065/2255.2/RSUD/PTJ/2020

No. Revisi

1

Halaman

1 / 2

Standar Prosedur  
Operasional  
(SPO)

Tanggal Terbit  
4 Mei 2020

Ditetapkan,  
Direktur RSUD Dokter Soedarso

Drg. YULIASTUTI SARIPAWAN, M.Kes

Pembina Tingkat I

NIP. 19710714 200012 2 002

Pengertian

Pengujian Rapid Test COVID-19 adalah pemeriksaan diagnostik in vitro untuk menentukan antibody IgM dan IgG COVID-19 secara kualitatif dengan bahan whole blood (dari vena ataupun ujung jari), serum ataupun plasma.

Tujuan

Untuk mendeteksi antibodi IgM dan IgG COVID-19 secara kualitatif (Reaktif atau Non-reaktif)

Kebijakan

- I. Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dokter Soedarso, Nomor : 17 Tahun 2018, Tentang Kebijakan Pelayanan Laboratorium pada RSUD Dr. Soedarso.
- II. Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dokter Soedarso, Nomor : 14.A Tahun 2018, Tentang Pemberlakuan Pedoman Pelayanan Laboratorium pada RSUD Dr. Soedarso.
- III. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19) revisi ke - 4 Maret 2020.

Prosedur

1. **Kelengkapan administrasi**
  - a. Formulir pemeriksaan laboratorium (jika pemeriksaan cito dibubuhkan tandatangan Dokter IGD / DPJP)
  - b. Pasien datang ke Laboratorium pada hari kerja (senin-jumat) antara jam 10.00 - 12.00 dengan membawa formulir pemeriksaan laboratorium (termasuk pasien bedah elektif)
2. **Bahan pemeriksaan**
  - a. Sampel darah tabung merah/ungu sebanyak 3-5 mL.
3. **Alat yang harus disiapkan terdiri dari:**
  1. Kit Rapid Test COVID-19.
  2. APD Level 2 sesuai SPO PPI.
  3. Alas pemeriksaan
4. **Pemeriksaan spesimen whole blood pada Rapid Test COVID-19**
  - a. Spesimen whole blood dalam tabung merah / ungu didiamkan selama 30 menit supaya menggumpal secara keseluruhan.
  - b. Melakukan sentrifugasi specimen whole blood dalam tabung merah / ungu dengan kecepatan 3000 RPM selama 5-10 menit.
  - c. Menunggu 10-15 menit supaya aerosol yang terbentuk saat sentrifugasi mengendap.
  - d. Buka kit rapid test COVID-19 dan letakkan pada permukaan area yang bersih dan bebas debu.



Rumah Sakit  
Umum Daerah  
Dr. Soedarso

## PEMERIKSAAN RAPID TEST ANTIBODI COVID-19

No. Dokumen

No. Revisi  
0

Halaman  
2 / 2

### Prosedur

#### 5. Pemeriksaan spesimen Whole blood Rapid Test COVID-19 CITO

- A. Menyiapkan spesimen whole blood dalam tabung merah / ungu
- B. Buka kit rapid test COVID-19 dan letakkan pada permukaan area yang bersih dan bebas debu.
- C. Beri identitas berupa nama pasien, ruangan, MR pada sisi kanan atau kiri rapid test COVID-19.
- D. Teteskan whole blood (dari vena) ke sumur sampel pada kit rapid test kemudian teteskan buffer sesuai dengan petunjuk penggunaan dari rapid test.

#### 6. Pembacaan, pencatatan dan pelaporan

- A. Baca hasil pada menit ke-15 (atau sesuai dengan petunjuk penggunaan).
- B. Apabila hasil pemeriksaan rapid test dengan menggunakan whole blood tidak dapat diinterpretasi, dibutuhkan pemeriksaan ulang dengan menggunakan serum atau plasma yang telah disentrifugasi sesuai dengan prosedur poin 4 (empat).
- C. Menuliskan hasil pada buku pemeriksaan rapid test COVID-19.
- D. Menuliskan hasil pada blanko pemeriksaan rapid test COVID-19.
- E. Buang kit rapid tes COVID-19 yang telah dipakai kedalam wadah limbah sesuai pedoman Pengendalian Penyakit Menular (PPI)
- F. Petugas kebersihan membawa limbah ke incinerator.
- G. Blanko hasil pemeriksaan rapid test COVID-19 diambil oleh perawat ruangan lalu diserahkan ke DPJP.

### Unit terkait

- Instalasi Laboratorium
- Instalasi Gawat Darurat
- Instalasi Rawat Inap
- Instalasi Rawat Jalan