

# STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL



## PEMERIKSAAN WIDAL

NOMOR : 068/SPO/LAB/RSIH/III/2022  
NO. REVISI : 00  
TANGGAL PENGESAHAN : 30 Maret 2022

## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

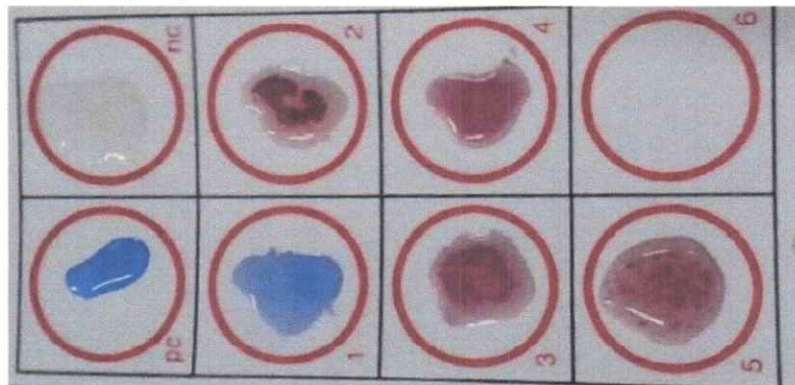
Jenis Dokumen : SPO  
Nomor Dokumen : 068/SPO/LAB/RSIH/III/2022  
Judul Dokumen : PEMERIKSAAN WIDAL  
Nomor Revisi : -

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Dimas Asyari, Amd. AK	Kepala Unit Laboratorium		30-03-2022
Verifikator	:	dr. Tena R. Iskandar, Sp.PK	Penanggung Jawab Laboratorium		30.03.2022
	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		30.03.2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur Rumah Sakit Intan Husada		30/03/2022

	PEMERIKSAAN WIDAL		
	No. Dokumen 068/SPO/LAB/RSIH/III/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 30-03-2022	<div>Ditetapkan oleh: Direktur,</div> <div></div> <div>drg. Muhammad Hasan, MARS</div>	
PENGERTIAN	Pemeriksaan widal merupakan tata cara untuk melihat reaksi aglutinasi antara antigen dan antibodi salmonella typhi O dan salmonella typhi H pada darah		
TUJUAN	Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan widal pada bahan pemeriksaan		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	<div>A. Persiapan</div> <div>1. Analisis menyiapkan alat-alat yang diperlukan, yaitu :</div> <div>    a) Sput 3 cc</div> <div>    b) Torniquet</div> <div>    c) Ok Plas</div> <div>    d) Alkohol Swab</div> <div>    e) Tabung Clot Aktivator</div> <div>    f) Sentrifuge</div> <div>    g) Reagen Widal</div> <div>    h) Slide</div> <div>2. Metode Pemeriksaan :</div> <div>    Rapid slide test aglutinasi</div> <div>3. Prinsip Pemeriksaan :</div> <div>    Antibodi dalam serum yang diproduksi sebagai respons terhadap antigen bakteri akan mengaglutinasi suspensi bakteri yang mempunyai antigen homolog</div> <div>B. Prosedur Alat</div> <div>1. Persiapan bahan pemeriksaan:</div> <div>    a) Penyimpanan Reagen disimpan pada suhu 2–8°C dan terhindar dari cahaya</div> <div>    b) Sebelum pengerjaan reagen harus didiamkan terlebih dahulu pada suhu ruang</div>		

2. Pemeriksaan sampel:

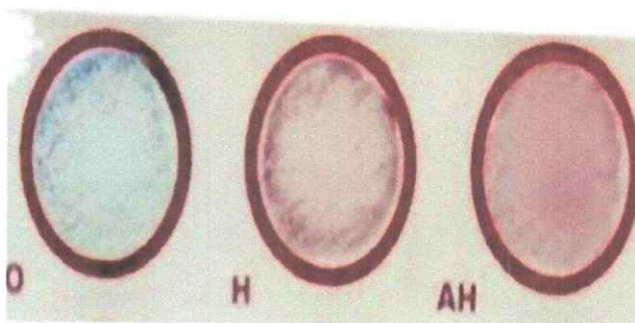
- Analisis menerima sampel dari petugas manajemen sampel
- Analisis mencocokkan identitas pasien dengan formulir pemeriksaan
- Analisis meneteskan masing-masing 20  $\mu$ L serum di delapan lingkaran pada *slide* menggunakan mikropipet
- Analisis mencampurkan masing-masing 1 tetes reagen widal salmonella typhi O, AO, BO, CO dan salmonella typhi H, AH, BH, CH kedalam *slide*



- Analisis melakukan homogenisasi dengan menggoyangkan *slide* selama 1 menit
- Analisis melihat aglutinasi yang terjadi

3. Interpretasi Hasil :

Hasil Positif :



Hasil Negatif :



# PEMERIKSAAN WIDAL

No. Dokumen  
068/SPO/LAB/RSIH/III/2022

No. Revisi  
00

Halaman  
3/3

	Sampel (serum)			Reagen
	Titer 1/80	Titer 1/60	Titer 1/320	
S. thypi O	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi AO	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi BO	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi CO	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. thypi H	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi AH	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi BH	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes
S. parathypi CH	20 µL	10 µL	5 µL	1 tetes

UNIT TERKAIT

-