
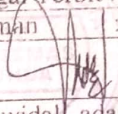
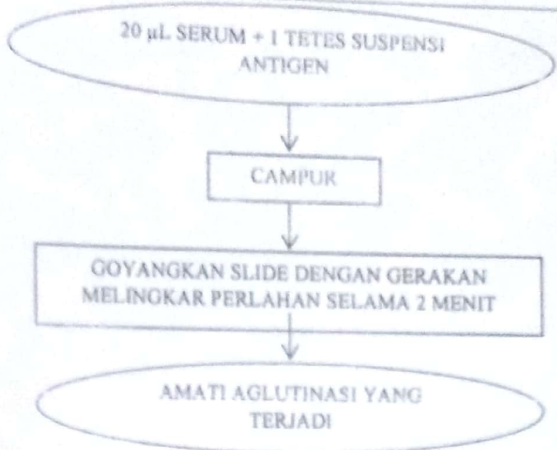
	PEMERIKSAAN WIDAL			
	SOP	No. Dokumen : SOP/UKP/LAB/63		
		No. Revisi : 01		
		Tanggal Terbit : 28 Januari 2019		
Halaman : 1/2				
UPT PUSKESMAS MPUNDA			Nurahdiah, Amd. Keb Nip:196612311986032087	
1. Pengertian	Pemeriksaan widal adalah kegiatan pemeriksaan mendeteksi antibodi spesifik terhadap kuman Salmonella dari spesimen serum/plasma.			
2. Tujuan	Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan widal sesuai standar.			
3. Kebijakan	Kebijakan Kepala UPT Puskesmas Mpunda Nomor : 440/025.b/1/2019 Tentang : Pelayanan Laboratorium			
4. Referensi	Modul Pelatihan Teknis Tenaga Laboratorium di Puskesmas Tahun 2015			
5. Prosedur/ Langkah-langkah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan Alat dan Bahan: <ol style="list-style-type: none"> a. Mikropipet ukuran 5-50 µl b. Yellow tip c. Tabung reaksi d. Slide berlatar belakang putih e. Batang pengaduk f. Tissue g. Antigen O Salmonella typhi h. Antigen H Salmonella typhi i. Antigen H Salmonella paratyphi A j. Antigen H Salmonella paratyphi B k. Spesimen serum/plasma 2. Petugas yang melaksanakan: <ol style="list-style-type: none"> a. Petugas laboratorium 3. Langkah-langkah: <ol style="list-style-type: none"> a. Kontrol : Gunakan larutan NaCL 0,9% sebagai kontrol negatif. b. Sampel : <ol style="list-style-type: none"> 1) Teteskan 20 µl serum keatas slide lalu tambahkan 1 tetes suspensi antigen yang telah dikocok hingga homogen. 2) Campurkan dengan cara diaduk memenuhi daerah pengamatan selama beberapa detik. 3) Goyangkan slide dengan gerakan melingkar perlahan selama 2 menit dan amati aglutinasi yang terjadi. 4) Jika terjadi aglutinasi maka pemeriksaan positif pada titer 1/80. 5) 1/160 : volume sampel 10 µl + 1 tetes suspensi antigen 6) 1/320 : volume sampel 5 µl + 1 tetes suspensi antigen 7) 1/640 : volume sampel 2,5 µl + 1 tetes suspensi antigen 8) Hasil positif bila terjadi aglutinasi. c. Pelaporan hasil adalah pengenceran terakhir dari serum yang masih terjadi aglutinasi. 			

6. Bagau Alir	 <pre> graph TD A([20 µL SERUM + 1 TETES SUSPENSI ANTIGEN]) --> B[CAMPUR] B --> C[GOYANGKAN SLIDE DENGAN GERAKAN MELINGKAR PERLAHAN SELAMA 2 MENIT] C --> D([AMATI AGLUTINASI YANG TERJADI]) </pre>			
7. Hal-hal yang perlu diperhatikan				
8. Unit Terkait				
9. Dokumen terkait				
10. Rekaman historis perubahan	No	Yang dirubah	Isi Perubahan	Tgl. Mulai diberlakukan
	1.	Nama Kepala Puskesmas	Nurahdiah, AMd Keb	23 Januari 2019
	2.	Kebijakan	Tentang Pelayanan Laboratorium	23 Januari 2019