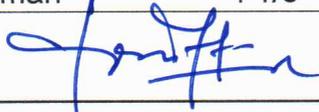


	PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH			
	SOP	No. Dokumen		: 12 /SOP/LAB/PUSBUII
		No. Revisi		: 02
		Tanggal Terbit		: 05 Januari 2023
Halaman		: 1/3		
		dr. Dwiyanti NIP. 19830222 201402 2 003		
1. Pengertian	Suatu tindakan pemeriksaan darah untuk mengetahui golongan darah dengan prinsip pemeriksaan reaksi aglutinasi antara antigen dan antibodi yaitu aglutinasi sel darah merah dengan anti sera tertentu.			
2. Tujuan	Sebagai acuan untuk mengetahui golongan darah (A, B, AB, O) di Puskesmas Bontang Utara II.			
3. Kebijakan	SK Kepala Puskesmas tentang Pelayanan Laboratorium Puskesmas Bontang Utara II.			
4. Referensi	1. Gandasoebrata, Penuntun Laboratorium Klinik, Dian Rakyat, Bandung, 1992; 2. Kemenkes RI Dirjen Bina Gizi dan Kesehatan Ibu dan Anak, Petunjuk Teknis Penggunaan Alat Pemeriksaan Laboratorium Sederhana pada pelayanan antenatal, Jakarta 2014.			
5. Prosedur/Langkah-langkah	1. Persiapan Alat dan bahan : a. Sampel darah/darah kapiler; b. Reagen antisera A, B dan anti D; c. Blood lancet; d. Obyek glass; e. Kapas alkohol; f. Lidi pengaduk; g. Kartu golongan darah. 2. Petugas yang melaksanakan : Analisis laboratorium 3. Prosedur / langkah-langkah : a. Petugas meneteskan sampel darah yang telah diambil pada objek glass secara terpisah, sebanyak 3 tetes;			

	<ul style="list-style-type: none"> b. Petugas meneteskan anti sera A, B, dan anti-D di masing-masing tetesan darah tersebut; c. Petugas mencampurkan darah dan anti sera, dengan menggunakan lidi; d. Petugas menggoyangkan objek glass dengan membuat gerakan melingkar sampai hasil aglutinasi terlihat jelas; e. Petugas melihat bagian mana yang terdapat aglutinasinya; f. Petugas mencatat hasil pada lembar hasil pemeriksaan ; g. Petugas melakukan verifikasi; h. Admin memasukkan data pasien dan hasil pemeriksaan di spreadsheet laboratorium ;
<p>6. Bagan Alir</p>	<pre> graph TD A([Teteskan sampel darah pada objek glass yang terpisah sebanyak 3 tetes]) --> B[Teteskan anti sera A, B dan anti-D pada masing-masing tetesan darah] B --> C[Campur darah dan anti sera dengan pengaduk dengan gerakan melingkar] C --> D[Lihat adanya aglutinasi] D --> E[Mencatat hasil pemeriksaan pada lembar pemeriksaan dan melakukan verifikasi] E --> F[Memasukkan data pasien dan hasil pemeriksaan pada spreadsheet laboratorium] </pre>

<p>7. Hal Yang Perlu Diperhatikan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apabila anti A aglutinasinya positif dan anti B aglutinasinya negatif, maka hasilnya golongan darah A; 2. Apabila anti A aglutinasinya negatif dan anti B aglutinasinya positif, maka hasilnya golongan darah B; 3. Apabila anti A dan anti B aglutinasinya positif, maka hasilnya golongan darah AB; 4. Apabila anti A dan anti B aglutinasinya negatif, maka hasilnya golongan darah O; 5. Apabila anti-D aglutinasi positif maka rhesus positif; 6. Apabila anti-D aglutinasi negatif maka rhesus negatif.
<p>8. Unit Terkait</p>	<p>Ruang Laboratorium</p>
<p>9. Dokumen Terkait</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Form Permintaan Pemeriksaan Laboratorium 2. Spreadsheet Laboratorium 3. Kartu Golongan Darah
<p>10. Rekaman historis perubahan</p>	<p>Terlampir</p>

REKAMAN HISTORI PERUBAHAN :

No	Yang dirubah	Isi perubahan	Tgl diberlakukan perubahan
1	<p>Prosedur/langkah-langkah :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Petugas menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan. 2. Petugas menyiapkan kartu golongan darah 3. Petugas memberi nama sesuai identitas pasien. 4. Petugas meneteskan sampel darah yang telah diambil pada objek glass secara terpisah. 5. Petugas meneteskan anti sera A, B, dan anti-D di masing-masing tetesan darah tadi. 6. Petugas mencampurkan darah dan anti sera tadi dengan menggunakan lidi (satu lidi untuk satu macam campuran). 7. Petugas menggoyangkan objek glass dengan membuat gerakan melingkar sampai hasil aglutinasi terlihat jelas. 8. Petugas melihat bagian mana yang ada aglutinasinya. 	<p>Prosedur/langkah-langkah :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Petugas meneteskan sampel darah yang telah diambil pada objek glass secara terpisah, sebanyak 3 tetes; b. Petugas meneteskan anti sera A, B, dan anti-D di masing-masing tetesan darah tersebut; c. Petugas mencampurkan darah dan anti sera, dengan menggunakan lidi; d. Petugas menggoyangkan objek glass dengan membuat gerakan melingkar sampai hasil aglutinasi terlihat jelas; e. Petugas melihat bagian mana yang terdapat aglutinasinya; f. Petugas mencatat hasil pada lembar hasil pemeriksaan ; g. Petugas melakukan verifikasi; h. Admin memasukkan data pasien dan hasil pemeriksaan di spreadsheet laboratorium ; 	<p>Januari 2023</p>

	Petugas mencatat hasil pemeriksaan dibuku register laboratorium dan kartu golongan darah.		
2	Diagram alir :	Diagram alir : Diagram alir mengikuti perubahan pada Prosedur/Langkah-langkah	Januari 2023
3	Dokumen Terkait : Buku register laboratorium	Dokumen Terkait : 1. Form Permintaan Pemeriksaan Laboratorium 2. Spreadsheet Laboratorium 3. Kartu Golongan Darah Form Hasil Pemeriksaan Imunologi/Serologi	Januari 2023