

RUBRIK PENILAIAN PRAKTEK SERO 1

NO	KOMPONEN PENILAIAN	NILAI/SKOR
I	ALAT	10
	BAHAN	
	REAGEN	
II	GOLONGAN DARAH	
1	CHECK LIST Golongan Darah	20
2	LEMBAR HASIL	20
3	HASIL	20
4	KESIMPULAN	20
	JUMLAH	80
IV	VALIDASI	10
	TOTAL	100

RUBRIK PENILAIAN PRAKTEK SERO 2

NO	KOMPONEN PENILAIAN	NILAI/SKOR
I	ALAT	5
	BAHAN	
	REAGEN	
II	GOLONGAN DARAH	
1	CHECK LIST Golongan Darah	10
2	LEMBAR HASIL	10
3	HASIL	10
4	KESIMPULAN	15
	JUMLAH	45
III	UJI SILANG SERASI	
1	CHECK LIST	10
2	LEMBAR HASIL	10
3	HASIL	10
4	KESIMPULAN	15
	JUMLAH	45
IV	VALIDASI HASIL	5
	TOTAL	100

RUBRIK PENILAIAN PRAKTEK SERO 3

NO	KOMPONEN PENILAIAN	NILAI/SKOR
I	ALAT	5
	BAHAN	
	REAGEN	
II	GOLONGAN DARAH	
1	CHECK LIST Golongan Darah	5
2	LEMBAR HASIL	5
3	HASIL	5
4	KESIMPULAN	15
	JUMLAH	30
III	UJI SILANG SERASI	
1	CHECK LIST	10
2	LEMBAR HASIL	10
3	HASIL	10
4	KESIMPULAN	15
	JUMLAH	45
IV	DCT	
	HASIL	5
	KESIMPULAN	10
V	VALIDASI	5
	TOTAL	100

RUBRIK PENILAIAN PRAKTEK SERO 4

NO	KOMPONEN PENILAIAN	NILAI/SKOR
I	ALAT	5
	BAHAN	
	REAGEN	
II	GOLONGAN DARAH	
1	CHECK LIST Golongan Darah	5
2	LEMBAR HASIL	5
3	HASIL	5
4	KESIMPULAN	10
	JUMLAH	25
III	UJI SILANG SERASI	
1	CHECK LIST	5
2	LEMBAR HASIL	5
3	HASIL	5
4	KESIMPULAN	10
	JUMLAH	25
IV	DCT	
	HASIL	5
	KESIMPULAN	5
	JUMLAH	10
V	SKRINING	
	HASIL	5
	KESIMPULAN	10
	JUMLAH	15
VI	IDENTIFIKASI	
	HASIL	5
	KESIMPULAN & SOLUSI	10
	JUMLAH	15
VII	VALIDASI	5
	TOTAL	100



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI BANK DARAH
PRAKTIKUM SEROLOGI GOLONGAN DARAH II
UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2025 / 2026

Seorang pasien berumur 48 tahun dirawat di suatu rumah sakit dengan riwayat Anemia membutuhkan transfusi darah .Sebagai seorang Teknisi Pelayanan Darah :

- a. Tentukan golongan darah ABO dan Rhesus pasien dan carikan darah donor yang cocok untuk pasien tersebut dengan metode **Tube Test**.
- b. Reaksikan sampel darah pasien dan darah donor dengan Uji Silang Serasi metode **Tube Test**.
- c. Buat check list dan lembar hasil masing – masing pemeriksaan yang anda lakukan.
- d. Simpulkan hasil pemeriksaan anda.

😊😊😊 *Selamat Mengerjakan* 😊😊😊


**POLITEKNIK KESEHATAN
BHAKTI SETYA INDONESIA**

Kampus 1 : Jl. Janti Gedong Kuning No. 336 Yogyakarta Telp. 0274-580663
 Kampus 2 : Jl. Gedong Kuning Selatan No. 2 Yogyakarta Telp. 0274-4439011
 Website : www.poltekkes-bsti.ac.id
 Email : akademik@poltekkes-bsti.ac.id

Nomor Mhs. : 24114004 (No. Meja 8)
 Nama Mhs. : Lisna Wizarwati
 Mata Ujian : Serologi Golongan Darah II
 Nama Dosen :

Program Studi : ☐ D3 FARMASI
☐ D3 REKAM MEDIS & INFORMASI KESEHATAN
☐ D3 TEKNOLOGI TRANSFUSI DARAH
☐ D1 TEKNOLOGI TRANSFUSI DARAH

Semester : ☐ Ganjil ☐ Genap (1/2 ③ 4/5/6/U)

Ujian : ☐ UTS ☒ UAS ☐ RESPONSI

No. Kursi/Presensi/Ruang :

Tanda Tangan :

Tanggal Ujian : 5 Januari 2026

Nilai :

83

Isilah data di atas dengan lengkap dan benar untuk memperlancar proses penilaian saudara

Pemeriksaan uji silang serasi.

Tujuan : Untuk mencocokkan darah pasien dan darah donor untuk transfusi.

Alat : - Centrifuge

- Waterbath

- Mikroskop

- Tabung reaksi

- Pak tabung

- Pipet tetes

- Kaca preparat

- Batang pengaduk

Bahan :- Sampel darah pasien

- Sampel darah donor.

Reagensia : - Anti sera A

- Anti sera B

- Anti sera D

- Tes sel A

- Tes sel B

- Tes sel O

- BA 6%.

- BA 22%.

- AHG

- CCC

- Saline -

Ceklist dan Lembar Kerja

Nama OS	Sel Grouping		Serum Typing			AK	Phe ₂ 9	
Or	1 tetes Anti-A	1 tetes Anti-B	1 tetes tes sel A	1 tetes tes sel B	1 tetes tes sel O	1 tetes sel	1 tetes Anti-D	1 tetes BA 6x
No. Kantang	+1 tetes sel suspensi 5%.	+1 tetes sel suspensi 5%.	+2 tetes serum	Bt 2 tetes serum.	O+2 tetes serum	suspensi 5% +2 tetes serum	+1 tetes sel suspensi 5%.	+1 tetes sel suspensi 5%.
Cahyani	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PS. Rajawali								
1724	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Lembar kerja Pemeriksaan Goldar

Nama OS						AK			Kesimpulan	
k. No. Kantang	Anti-A	Anti-B	sel A	sel B	sel O		Anti-D	BA	Goldar	Phe ₂ 9
Cahyani	+4	neg	neg	+3	neg	neg	+3	neg	A	Positif
PS. Rajawali										
1724	+4	neg	neg	+4	neg	neg	+4	neg	A	Positif

Ceklist & Lembar kerja USS

Fase	Mayor I	Minor I	Autokontrol I
Fase I	2 tetes serum OS	2 tetes serum Dn	2 tetes serum OS
	+1 tetes sel suspensi 5% Dn	+1 tetes sel suspensi 5% OS	+1 tetes sel suspensi 5% OS
	✓	✓	✓
	Putar 3000 rpm. selama 15 detik		
	Baca reaksi		
Fase II	2 tetes BA 22%	2 tetes BA 22%	2 tetes BA 22%
	✓	✓	✓
	Inkubasi 15 menit. suhu 37°C		
	Putar 3000 rpm 15 detik. Baca reaksi		
	Cuci 3x		
Fase III	2 tetes AHG	2 tetes AHG	2 tetes AHG
	✓	✓	✓
	Putar 3000 rpm. selama 15 detik		
	Baca reaksi		
Hasil	1 tetes CCC	1 tetes CCC	1 tetes CCC
Negatif	✓	✓	✓
	Putar 3000 rpm. 15 detik. Baca reaksi		

Lembar Kerja Hasil Uji

Nama & No. Kantong	Fase	Mayor I	Minor I	Autokontrol	Kesimpulan
Cahyani	I	neg	neg	neg	Kompatibel
RS Pajuwali	II	neg	neg	neg	Kompatibel
1724	III	neg	neg	neg	Kompatibel
Hasil	CCC	Positif	Positif	Positif	Valid
Negatif					

Hasil Pemeriksaan Colongan darah.

- Golokar pasien → Terjadi aglutinasi pada anti-A, dan tes sel B, dan anti-D, tetapi tidak terjadi aglutinasi pada anti-B, tes sel A, tes sel O, AK, & BAGY.
- Golokar Donor → Terjadi aglutinasi pada anti-H, tes sel B, & anti-D, tetapi tidak terjadi aglutinasi pada anti-B, tes sel A, tes sel O, AK, & BAG

Kesimpulan Pemeriksaan Colongan darah.

- Golokar pasien → Pasien atas nama Cahyani dari RS. Pajuwali memiliki golongan darah A Ph karena memiliki antigen A pada sel darah merah, dan memiliki antibodi B pada serum/plasma. Memiliki Pheus positif (Ph⁺) karena memiliki antigen A-D pada sel darah merah.
- Golokar donor → Darah donor dengan no kantong 1724 memiliki golongan darah A Ph⁺ karena memiliki antigen A pada sel darah merah, dan memiliki antibodi B pada serum/plasma. Memiliki Ph⁺ karena memiliki antigen D pada sel darah merah.

Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi & Validasi

- Fase I : Mayor I (negatif), Minor I (negatif), AK (negatif) = Kompatibel
 Fase II : Mayor I (negatif), Minor I (negatif), AK (negatif) = Kompatibel
 Fase III : Mayor I (negatif), Minor I (negatif), AK (negatif) = Kompatibel
 Validasi : Mayor I (Positif), Minor I (Positif), AK (Positif) = Valid

Kesimpulan Uji Silang Serasi & Validasi

Uji Silang Serasi.

Darah donor dengan No. kantong 1724 golongan darah A Ph⁺ dapat ditransfusikan kepada pasien atas nama Cahyani dari RS. Pajuwali yang bergolongan darah A Ph⁺. Karena hasil uji silang serasi kompatibel.

Validasi

Validasi yang dilakukan valid dan reagen bisa digunakan.
 Dosen pembimbing