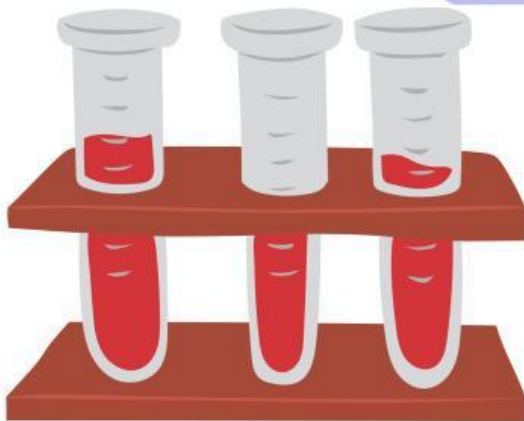


E-LKPD

BERBASIS LABORATORIUM VIRTUAL

SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA

UNTUK SMA/MA



Nama :

Kelas :

Absen:

Kompetensi Dasar

1. Memahami komponen darah dan fungsinya.
2. Menjelaskan prosedur pengujian golongan darah secara virtual

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan golongan darah berdasarkan sistem ABO dan Rhesus.
2. Melakukan simulasi pengujian golongan darah secara virtual dengan tepat.

Alat dan Bahan (Virtual)

1. Komputer/laptop/smartphone dengan akses internet.
2. Aplikasi/situs virtual laboratorium pengujian golongan darah (Blood Type Virtual Lab).
3. Buku catatan.

Petunjuk Kerja

1. Buka situs/aplikasi virtual laboratorium yang telah ditentukan.
2. Ikuti langkah-langkah pengujian golongan darah sesuai panduan di aplikasi.
3. Amati hasil reaksi antigen-antibodi pada simulasi.
4. Catat hasil percobaan pada tabel yang telah disediakan

Prosedur Kerja

1. Donwload Aplikasi "Blood Type Virtual Lab"



2. Masuk ke aplikasi.

3. Pilih menu "Praktikum".

4. Gunakan alat virtual seperti serum anti-A, anti-B, anti-AB dan anti-Rh untuk menguji sampel darah.

5. Amati reaksi aglutinasi (penggumpalan) pada masing-masing serum.

6. Identifikasi golongan darah dan faktor Rhesus berdasarkan reaksi yang terjadi.

Tabel Pengamatan

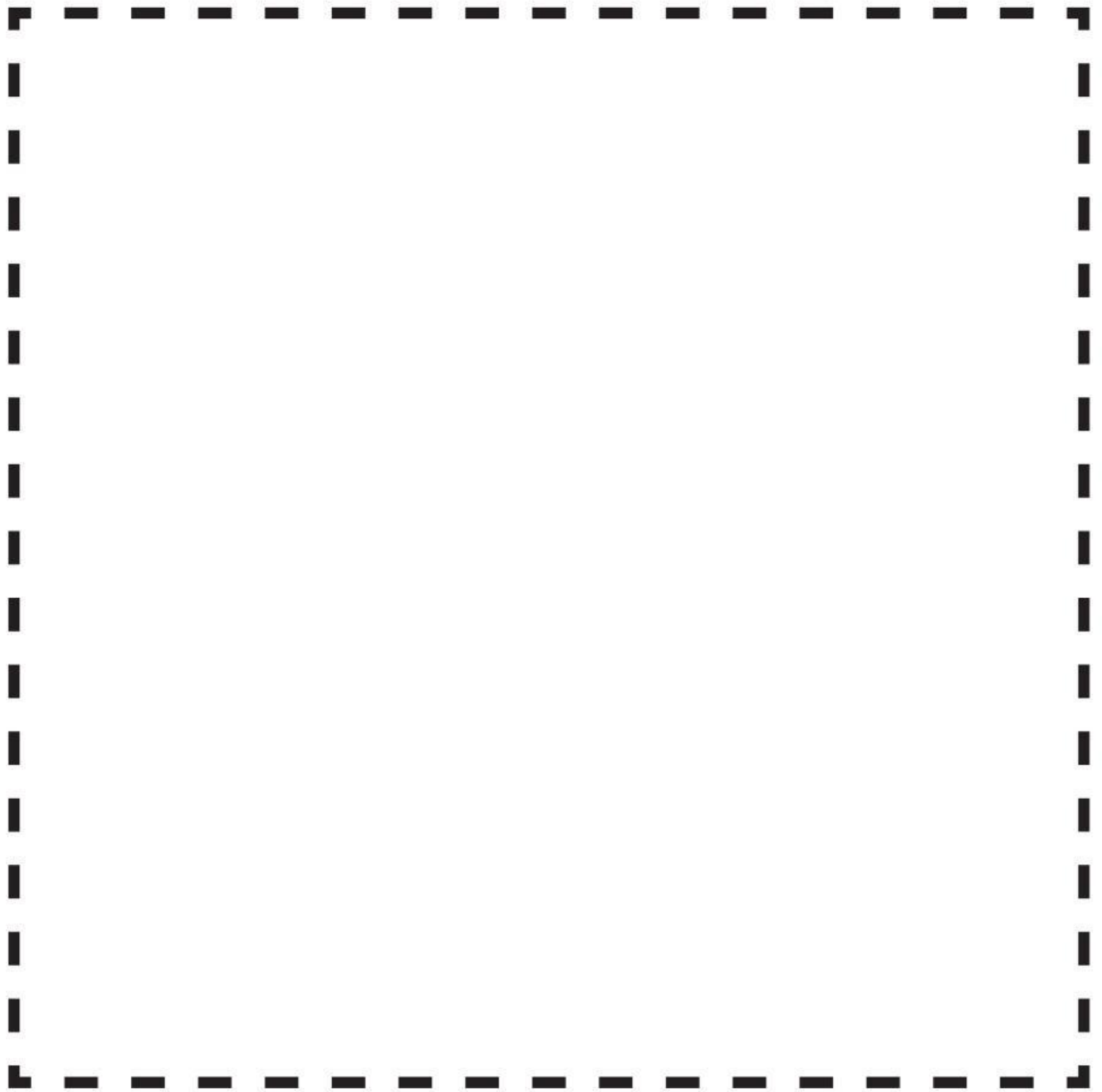
Sampel Darah	Reaksi anti-A	Reaksi Anti-B	Reaksi Anti-AB	Reaksi Anti-D (RH)	Golongan Darah
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Pertanyaan

1. Apa fungsi serum anti-A, anti-B, anti-AB dan anti-D dalam pengujian golongan darah?

2. Bagaimana Anda menentukan faktor Rhesus pada simulasi ini?

3. Apa pentingnya mengetahui golongan darah seseorang?



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari hasil simulasi pengujian golongan darah yang telah Anda lakukan.