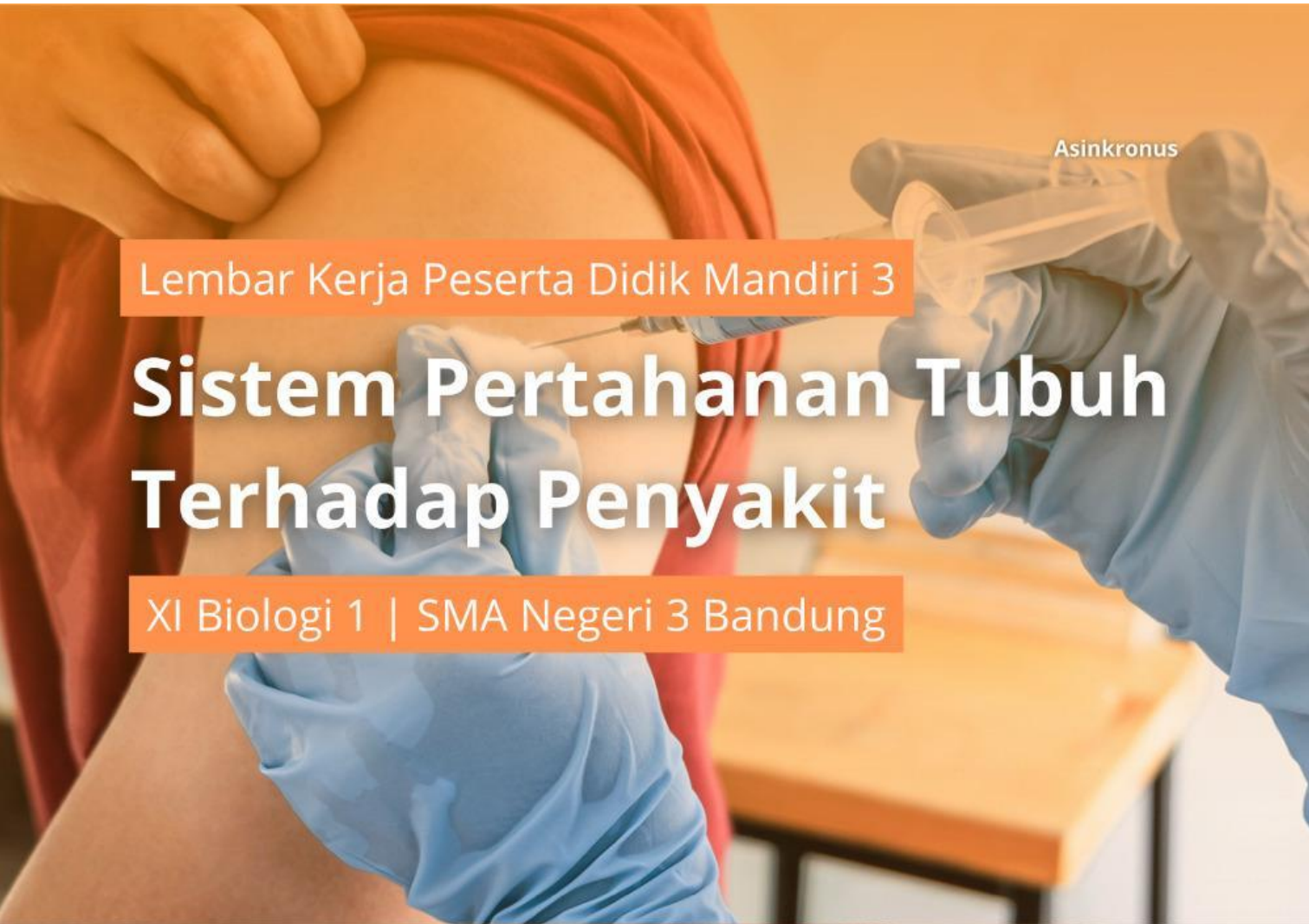




Asinkronus

Lembar Kerja Peserta Didik Mandiri 3

Sistem Pertahanan Tubuh Terhadap Penyakit

XI Biologi 1 | SMA Negeri 3 Bandung



Oleh: Hilda Fachriza Paulan

A IDENTITAS LKPD MANDIRI 3

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menganalisis reaksi antigen-antibodi sebagai proses pengenalan imun tubuh melalui pengujian golongan darah sistem AB0.
- Peserta didik mampu menganalisis imunitas aktif dan imunitas pasif: Pentingnya vaksin atau imunisasi bagi tubuh.

Sub Materi Pembelajaran

- Reaksi antigen-antibodi dalam proses pengujian golongan darah sistem AB0
- Imunitas aktif dan imunitas pasif: Vaksin atau imunisasi bagi tubuh

ISILAH IDENTITASMU!

Nama:

Kelas:

B PETUNJUK PENGGUNAN LKPD

- Siapkan jaringan internetmu.
- Cermati dan kerjakan soal interaktif dengan tepat.
- Jika sudah selesai, silahkan klik **"FINISH"**.
- Pilih **"Email to my teacher"** untuk mengirimkan jawaban ke guru.
- Masukkan alamat email:
hildapaulanbiologi@gmail.com



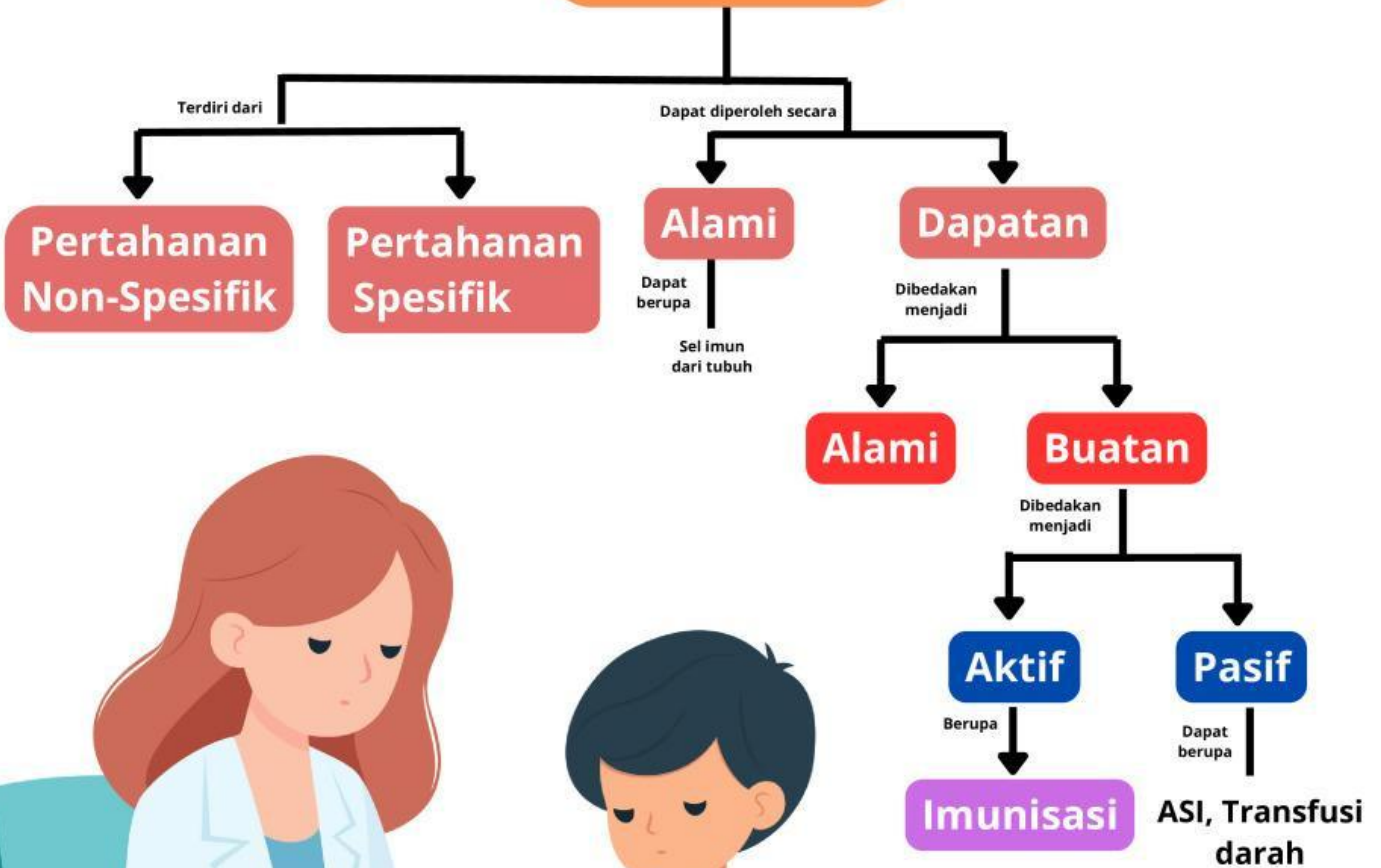
Selamat Belajar



Tak ada yang lebih menyenangkan ketika kita pergi ke sekolah untuk menuntun ilmu

PETA KONSEP 1

Sistem Imun



Aktivitas 1: Reaksi antigen-antibodi dalam proses pengujian golongan darah sistem AB0

Multiple Choice

Pilih jawaban yang paling tepat berdasarkan gambar hasil uji golongan darah berikut.



Seorang siswa melakukan uji golongan darah dengan meneteskan anti-A, anti-B, dan anti-Rh pada sampel darah. Hasil yang diperoleh sebagai berikut:

Serum	Reaksi Aglutinasi	Gambar
Anti-A		
Anti-B		
Anti-Rh		

Berdasarkan hasil ini, golongan darah siswa tersebut adalah...

A+

A-

B+

B-

AB+

AB-

O+

O-

Aktivitas 2: Imunitas aktif dan imunitas pasif: Vaksin atau imunisasi bagi tubuh

Benar atau salah

Tentukan apakah pernyataan berikut Benar atau Salah!



Imunitas aktif memberikan perlindungan jangka panjang karena tubuh membentuk antibodi sendiri.



Vaksinasi merupakan contoh imunitas aktif buatan.



Imunisasi pasif biasanya diberikan dalam keadaan darurat, seperti terkena racun ular.



Imunitas aktif dan pasif bekerja dengan cara yang sama dalam membentuk antibodi.



Antibodi yang diperoleh dari ASI ibu ke bayi bersifat sementara.



Aktivitas 3: Imunitas aktif dan imunitas pasif: Vaksin atau imunisasi bagi tubuh

Join Sentence

Pasangkan jenis imunisasi dengan ciri-cirinya!



Imunisasi Aktif



**Memberikan antibodi
secara langsung**

Imunisasi Pasif



**Perlindungan bersifat
sementara**

Imunisasi Pasif



**Diperoleh melalui
vaksinasi**

Imunisasi Aktif

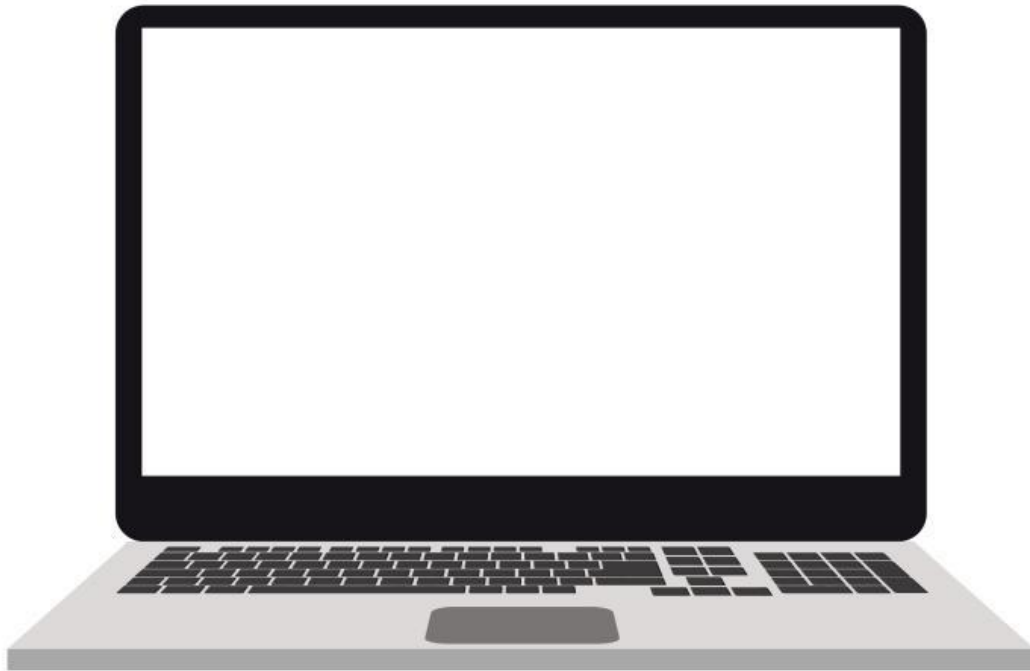


**Diperoleh dari ASI
ibu**

Aktivitas 4: Imunitas aktif dan imunitas pasif: Vaksin atau imunisasi bagi tubuh

Conlusion

Tonton dan cermati video di bawah ini, kemudian
buatlah kesimpulan maks 150 kata!



Immunity: Active vs Passive

Sumber: <https://youtu.be/VPoffYhtOXY?si=7773G8xqBpnTd7ZO>

Kesimpulan

Silahkan klik finish jika sudah yakin
dengan semua jawabanmu.

Terima kasih

