

Lembar Kerja Peserta Didik Mandiri 4

Sistem Pertahanan Tubuh Terhadap Penyakit

XI Biologi 1 | SMA Negeri 3 Bandung

Oleh: Hilda Fachriza Paulan

A IDENTITAS LKPD MANDIRI 4

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menganalisis jenis, faktor, dan dampak kelainan/gangguan pada sistem kekebalan tubuh
- Peserta Didik mampu menjelaskan upaya menjaga sistem kekebalan tubuh melalui gaya hidup sehat.

Sub Materi Pembelajaran

- Jenis, faktor, dan dampak kelainan/ gangguan pada sistem kekebalan tubuh
- Upaya menjaga sistem kekebalan tubuh melalui gaya hidup sehat.

ISILAH IDENTITASMU!

Nama:

Kelas:

B PETUNJUK PENGGUNAN LKPD

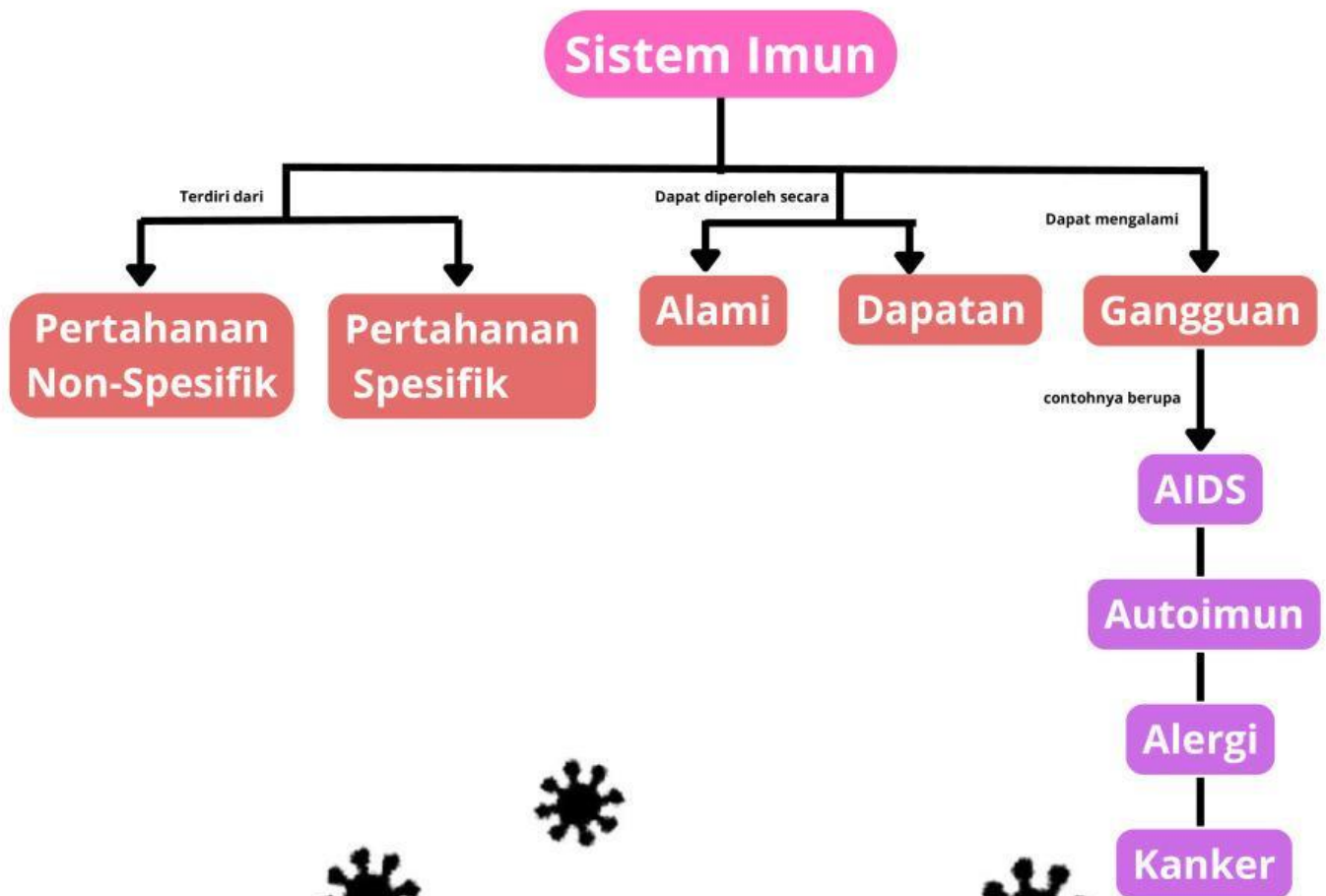
- Siapkan jaringan internetmu.
- Cermati dan kerjakan soal interaktif dengan tepat.
- Jika sudah selesai, silahkan klik **"FINISH"**.
- Pilih **"Email to my teacher"** untuk mengirimkan jawaban ke guru.
- Masukkan alamat email:
hildapaulanbiologi@gmail.com

Selamat Belajar

You are braver than you believe, stronger than you seem, and smarter than you think

— A.A Milne

PETA KONSEP 1



Aktivitas 1: Jenis, faktor, dan dampak kelainan/ gangguan pada sistem kekebalan tubuh

Isian singkat

Lengkapilah kalimat yang masih kosong dengan satu kata yang tepat!



- Gangguan sistem imun yang disebabkan oleh HIV disebut _____.
- Penyakit lupus termasuk dalam kategori penyakit _____.
- Penyakit autoimun terjadi ketika sistem imun menyerang _____.
- Zat yang dapat memicu reaksi alergi disebut _____.
- Vaksinasi termasuk dalam imunitas _____.
- Penyakit autoimun lebih sering terjadi pada _____.
- Immunodefisiensi primer terjadi akibat faktor _____.
- Sel darah putih yang berperan dalam sistem imun disebut _____.
- Contoh penyakit akibat immunodefisiensi adalah _____.
- Sistem imun yang terlalu aktif dapat menyebabkan _____.

Aktivitas 2 Jenis, faktor, dan dampak kelainan/ gangguan pada sistem kekebalan tubuh

Benar atau Salah

Tentukanlah pernyataan di bawah ini yang benar atau salah!



Penyakit autoimun terjadi ketika tubuh menyerang jaringan sehatnya sendiri.



Sistem kekebalan tubuh yang lemah dapat disebabkan oleh infeksi virus HIV.



Alergi terjadi akibat sistem kekebalan tubuh yang tidak dapat membedakan antara zat asing yang berbahaya dan yang tidak berbahaya.



Faktor genetik tidak mempengaruhi perkembangan penyakit autoimun.

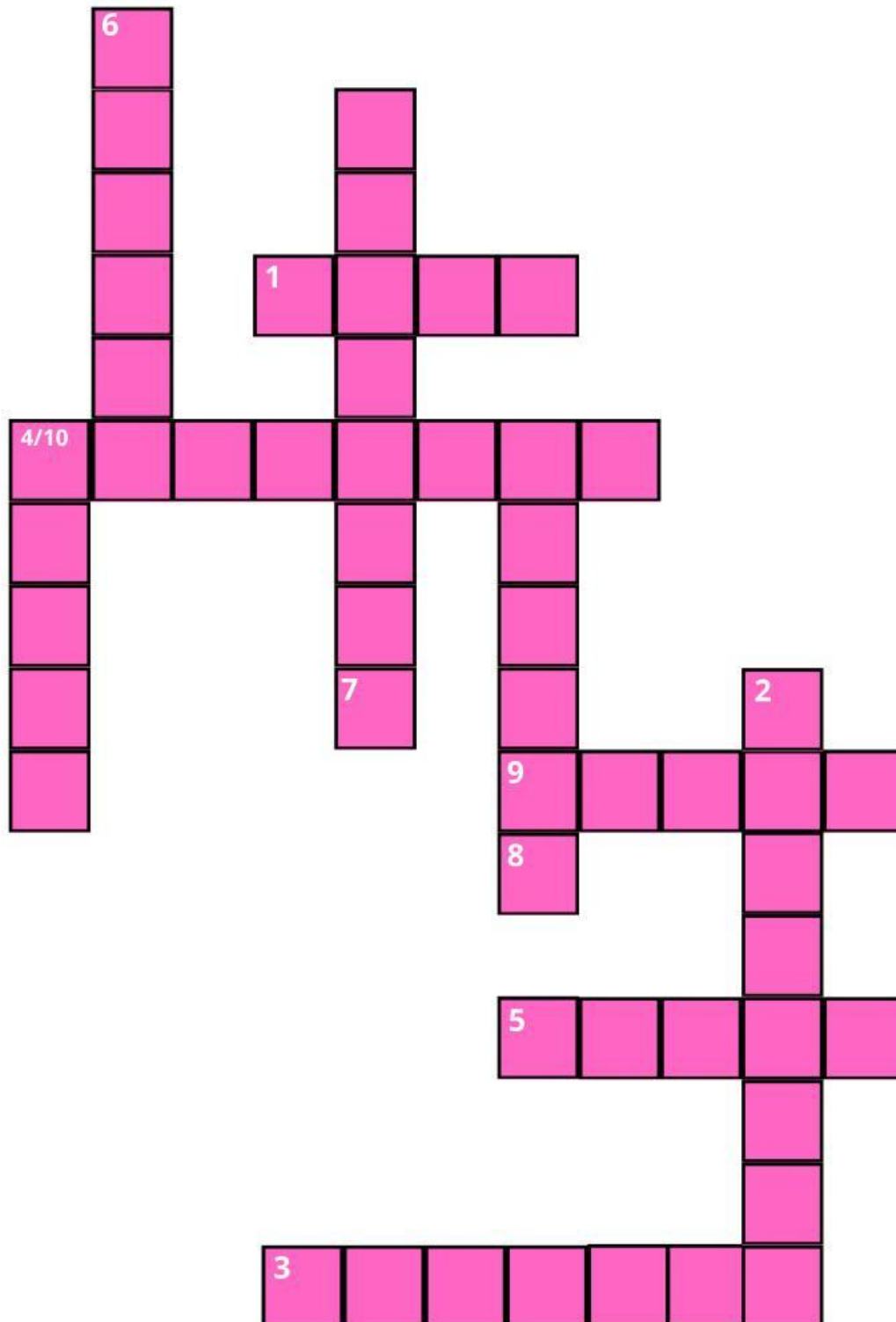


Imunodefisiensi hanya disebabkan oleh infeksi HIV.



Aktivitas 3 Jenis, faktor, dan dampak kelainan/ gangguan pada sistem kekebalan tubuh

Teka Teki Silang



Lanjutan...

Teka Teki Silang

Mendatar

1. Penyakit akibat serangan virus HIV yang melemahkan sistem kekebalan tubuh.
3. Zat yang memicu reaksi alergi dalam tubuh
4. Salah satu penyakit autoimun yang menyerang persendian.
5. Jenis kekebalan tubuh yang diperoleh secara alami dari ibu ke bayi.
9. Penyakit yang terjadi akibat kegagalan sistem imun mengenali sel tubuh sendiri.

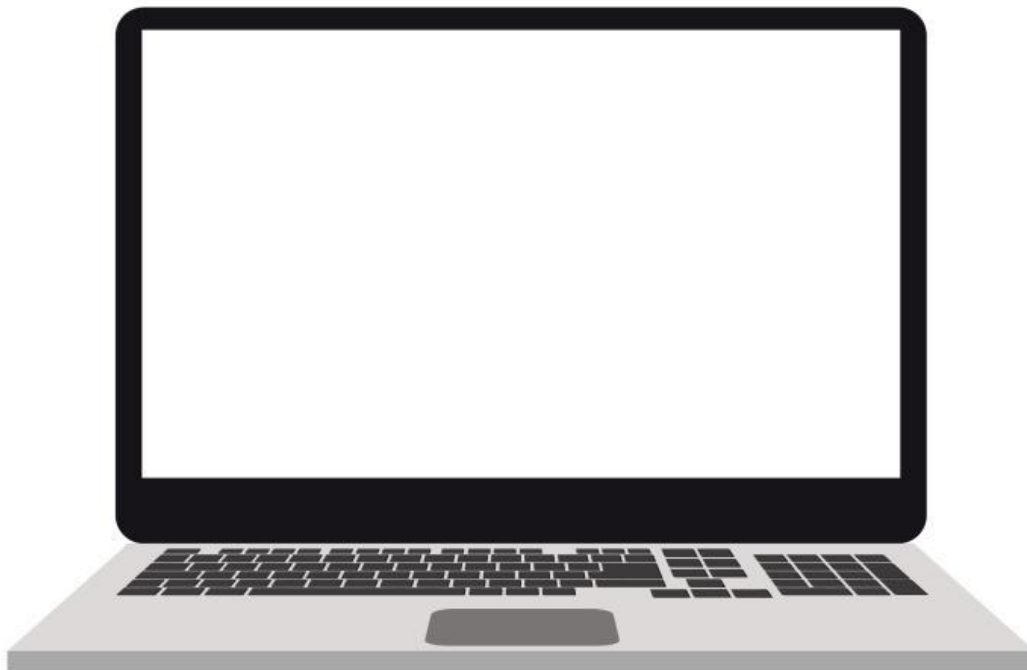
Menurun/naik

2. Gangguan imun yang menyebabkan tubuh menyerang dirinya sendiri.
6. Jenis imunodefisiensi yang terjadi sejak lahir akibat kelainan genetik.
7. Penyakit autoimun yang menyebabkan bercak putih pada kulit.
8. Reaksi sistem imun yang berlebihan terhadap zat yang sebenarnya tidak berbahaya.
10. Jenis kekebalan tubuh yang diperoleh melalui vaksinasi.

Aktivitas 4: Upaya menjaga sistem kekebalan tubuh melalui gaya hidup sehat.

Conclusion

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



CARA MENJAGA SISTEM KEKEBALAN TUBUH

Sumber: <https://youtu.be/6CPCM-A3akQ?si=P3oSGPGttpG0nt0R>

Kesimpulan

Silahkan klik finish jika sudah yakin dengan semua jawabanmu.

Terima kasih

