E-LKPD

Mengenal Struktur Penyusun Sistem Imun dan Mekanisme Sistem Pertahanan Tubuh

Nama kelompok:

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : XI/ 2 (Genap)
Tempat : Ruang Kelas
Alokasi Waktu : 1 X 45 Menit

KOMPETENSI INTI

KI- 3: Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

KI- 4: Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan.

KOMPETENSI DASAR

3.14 Analisis peran system imun dan imunisasi terhadap proses fisiologi dalam tubuh

TUJUAN BELAJAR:

1. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat menguraikan komponen penyusun system kekebalan tubuh melalui modul dengan benar.
2. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat membedakan antigen dan antibodi dengan benar.
3. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menganalisis mekanisme pertahanan tubuh dengan benar.

PETUNJUK BELAJAR

1. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk pada masing-masing langkah secara cermat.
3. Kerjakan dengan teman kelompokmu.
4. Pelajari e-modul sistem imun topik 1 dan 2
5. Kerjakan setiap langkah sesuai dengan petunjuk.
6. Konsultasikan dengan gurumu apabila menemui kesulitan dalam mengerjakan tugas.
7. Bacalah berita seputar autoimun berikut ini!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

INVITASI (Isu atau Masalah)

Carilah berita terbaru mengenai perkembangan isu autoimun!

- **Answer**

PEMBENTUKAN KONSEP

1. Lakukan studi literatur untuk mencari dasar teori terkait isu autoimun yang dipilih. Dasar teori meliputi komponen penyusun system kekebalan tubuh; antigen dan antibodi yang berperan; dan mekanisme pertahanan tubuh
2. Berdasarkan studi literatur tersebut, buatlah sebuah hipotesis yang relevan untuk menguji hubungan antara faktor-faktor tertentu dengan perkembangan penyakit autoimun.

- **Answer**

LIVEWORKSHEETS

LKPD

APLIKASI KONSEP DALAM KEHIDUPAN

Teknologi apa yang berperan dalam diagnosis, pengobatan penyakit autoimun berdasarkan isu yang telah kalian angkat? Bagaimana penerapan dalam kehidupan sehari-hari?

- Answer

PEMANTAPAN KONSEP

Berikan kesimpulan dari informasi yang telah dipelajari terkait isu autoimun, dengan menyoroti temuan utama, implikasi, dan potensi arah penelitian atau tindakan lanjut yang perlu dipertimbangkan.

- Answer

LIVEWORKSHEETS