SISTEM IMUNITAS



Disusun Oleh
Asti Zuhana Rosfa

Nama Kelompok

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu menjelaskan komsep dan fungsi imunitas melalui kajian literatur dan diskusi menggunakan LKPD
- Peserta didik mampu mendeskripsikan fungsi sistem pertahanan tubuh, mekanisme sistem pertahanan tubuh
- Peserta mampu menentukan gangguan pada sistem pertahanan tubuh dalam kehidupan sehari-hari
- Peserta mampu menganalisis faktor yang mempengaruhi sistem pertahanan tubuh dan gangguan sistem pertahanan tubuh

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

- Tulislah terlebih dahulu nama anggota kelompok pada kolom yang tersedia
- Bacalah informasi mengenai sistem pertahanan tubuh padainformasi pendukung, dan buku cetak siswa dan sumber lainyang relevan berkaitan dengan topik ini.
- Kerjakan LKPD dengan berdiskusi dalam kelompok anda danjawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat
- Sajikan hasil pemecahan permalasalahan pada kasus di LKPD dalam bentuk PPT, Mindmaping, Infografis, Poster, Dll



LIVEWORKSHEETS

SUMBER BELAJAR

- Irnaningtyas.(2013). Buku Biologi untuk Siswa SMA/MA KelasXI. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Bahan bacaan buatan dari mahasiswa PPG Prajabatan Universitas Sriwijaya
- https://www.youtube.com/watchv=aEqiCz00_Zs&t=138shttps://www.youtube.com/watch?v=kWgHHlzOJ1Q&t=186s
- https://www.youtube.com/watch?v=bxwvLHieHw&t=4s
- https://www.ruangguru.com/blog/biologi-kelas-11sistem pertahanantubuh
- https://www.quipper.com/id/blog/mapel/biologi/sistem-imun/

Penyakit Lupus

Gangguan Bipolar dan Stevens Johnson Syndrome

Kenapa Sampai Sekarang Belum Ada Obat HIV/Aids?

Pemberian Antibotik

Mengenal Ragam penyakit autoimun

Kapan Anak memerlukan antibodi

LIVEWORKSHEETS

HIV AIDS



Di seluruh dunia, ada sekitar 1,5 juta kasus baru HIV pada tahun 2021 yang tercatat. Adapun Jumlah kasus HIV AIDS di Indonesia mencapai 519.158 per juni 2022. Komisi Penanggulangan Aids(KPA) Kabupaten Karawang mencatat, sepanjang tahun 2021 terdapat 236 kasus HIV/AIDS. Dari jumlah kasus tersebut hampir setengahnya, sekitar 47 persen yakni 112 datang dari kasus homoseksual atau gay. (6/1/2022).

- Analisislah faktor–faktor yang mempengaruhi masalah tersebut ?
- dari faktor – faktor penyebab permasalahan tersebut. buatlah solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut!
- Buatlah kesimpulan dari kasus tersebut?





LIVEWORKSHEETS

AUTOIMUN



Penyakit lupus merupakan penyakit autoimunitas yang disebabkan antibodi menyerang jaringan tubuh sendiri. Setiap tahun diperkirakan terjadi sekitar 16 ribu kasus baru Lupus. Organisasi Kesehatan Dunia atau WHO mencatat jumlah penderita Lupus diseluruh dunia dewasa ini mencapai lima juta orang. Sebagian besardari mereka adalah perempuan usia produktif dan setiap tahun ditemukan lebih dari 100 ribu penderita baru. Salah satu penderita Lupus adalah penyanyi internasional Selena Gomez, akibat penyakit tersebut Selena harus menjalani transplantasi ginjal. "Saya didiagnosis menderita lupus, dan saya telah menjalani kemoterapi," katanya dalam wawancara dengan Billboard. Penyakit lupus ini dapat berdampak pada kematian. Di Indonesia sendiri tercatat jumlah penderita penyakit ini mencapai 7.000 pasien. Dan kebanyakan penderita lupus ini adalah. perempuan.

Pertanyaan

- Analisislah faktor – faktor yang mempengaruhi masalah tersebut ?
- dari faktor – faktor penyebab permasalahan tersebut. buatlah solusi yang tepat untukmengatasi permasalahan tersebut!
- Buatlah kesimpulan dari kasus tersebut?

LIVEWORKSHEETS

STEVENS JOHNSON







Afina menderita penyakit Stevens Johnson Syndrome yang diakibatkan oleh virus corona yang sempat dideritanya. Virus corona ini kemudian merusak imun, merusak sistem tubuh, hingga menyebabkan alergi obat bipolar yang sedang ia konsumsi. Gejala SJS yang ia derita di antaranya adalah gatal, ruam, hingga bibir yang membesar. Hal tersebut membuatnya lelah, minder, hingga kembali berpikiran untuk bunuh diri. Namun akhirnya Afina berhasil sembuh dan bisa membantu penderita penyakit yang sama untuk tetap semangat dan mampu menjalani hari-harinya

Pertanyaan

- Analisislah faktor–faktor yang mempengaruhi masalah tersebut?
- dari faktor – faktor penyebab permasalahan tersebut. buatlah solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut!
- Buatlah kesimpulan anda tentang wacana tersebut!

LIVEWORKSHEETS