Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Sistem PertahananTubuh Manusia

Nama :

Kelas :

No Absen :

Kompetensi Dasar :

3.14 Menganalisis peran sistem imun dan imunisasi terhadap proses fisiologi di dalam tubuh

4.14 Melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan immunisasi serta kelainan dalam sistem imun

Indikator Pencapaian Kompetensi :

3.14.1 Menjelaskan struktur sel/jaringan tubuh yang berkaitan dengan sistem kekebalan tubuh

3.14.2 Menjelaskan fungsi antigen, antibodi bagi pertahanan tubuh

3.14.3 Menganalisis penyebab HIV AIDS

3.14.4 Menjelaskan penyebab gangguan kelainan kekebalan tubuh serta cara mengatasi kelainan – kelainan yang berhubungan dengan sistem imun

3.14.5 Menganalisis proses terbentuknya kekebalan tubuh yang dapat terjadi secara aktif-pasif dan terjadi karena jaringan tubuh bekerja melawan benda asing yang masuk

3.14.6 Menjelaskan tentang mekanisme terbentuknya sistem kekebalan tubuh

4.14.1 Melakukan kampanye pentingnya partisipasi masyarakat dalam program dan immunisasi serta kelainan dalam sistem imun

Tujuan :

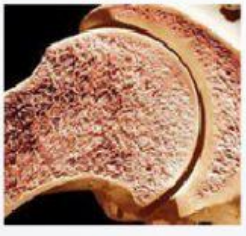
1. Mengidentifikasi dan menjelaskan struktur dan fungsi sistem pertahanan tubuh manusia
2. Menganalisis dan menjelaskan kelainan atau penyakit yang mungkin terjadi pada sistem pertahanan tubuh serta implikasinya pada salingtemas

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Cara Kerja :

1. Perhatikan gambar organ pada tabel dibawah ini
2. Identifikasilah apa nama organ yang yang ada pada tabel dan dimana letak organ tersebut didalam tubuh
3. Uraikalan fungsi organ tersebut dalam sistem pertahanan tubuh
4. Tuliskan jawabannu pada kolom yang sudah disediakan pada tabel dibawah ini



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

1. Perhatikan video dibawah ini, uraikanlah dengan bahasamu sendiri bagaimana mekanisme fagositosis bakteri !

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

2. Sebutkan faktor – faktor yang dapat mempengaruhi kekebalan tubuh manusia !

Jawab :

3. Uraikanlah mengapa seseorang yang sedang hamil dan seseorang yang malnutrisi memiliki daya tahan tubuh yang rendah ?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

3. Uraikanlah bagaimana antibodi melindungi tubuh dalam melawan infeksi !

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Cara Kerja :

1. **Perhatikan video pada tabel dibawah ini dengan seksama !**
2. **Jawablah pertanyaan – pertanyaan pada kolom yang sudah disediakan**

Perhatikan video berikut ini dengan seksama !

1. Uraikanlah dengan bahasamu sendiri apakah yang dimaksud dengan autoimun !

2. Uraikanlah bagaiamana cara untuk mengetahui apakah kita terjangkit autoimun !

3. Uraikanlah bagaimana asap rokok dan cat rambut bisa menjadi pemicu seseorang terjangkit penyakit autoimun !

LIVEWORKSHEETS

1

Jawab :

Jawab :

2

3

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

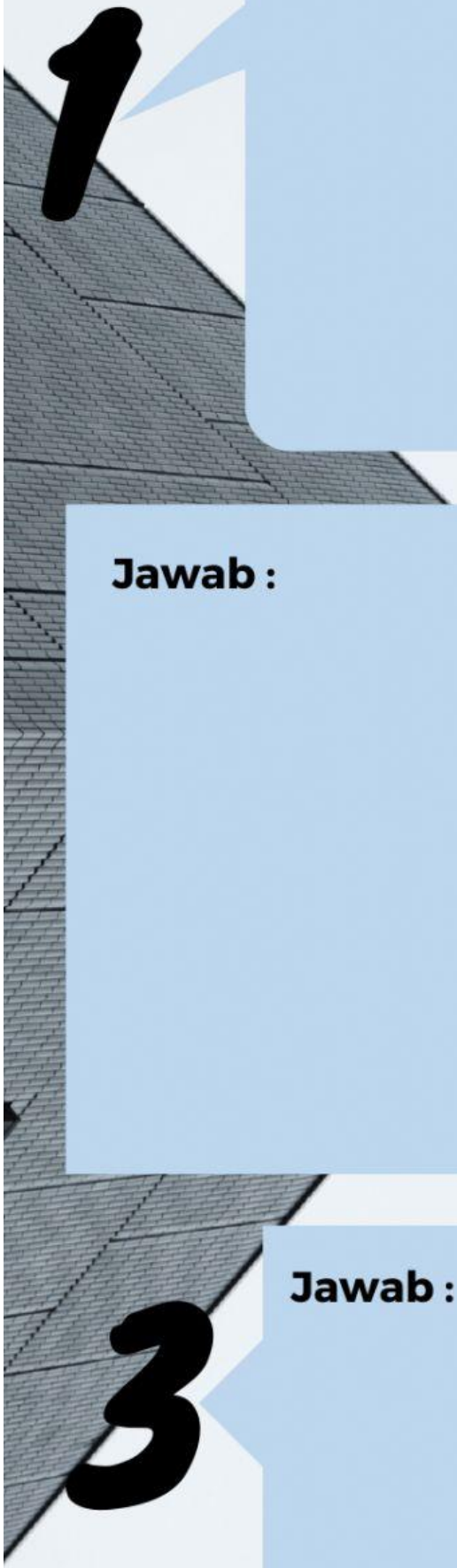
Perhatikan video berikut ini dengan seksama !

1. Berdasarkan data Kementrian Kesehatan yang dihimpun sejak tahun 2009 – 2019, ibu rumah tangga adalah pengidap HIV/AIDS terbanyak kedua setelah karyawan. Menurut anda apa saja penyebab seseorang dapat terjangkit HIV/AIDS terutama ibu rumah tangga ?

2. Bu Ida dan Pak Ruslan adalah pengidap HIV/AIDS, bu Ida sedang hamil anak pertamanya dan akan segera melahirkan. Apakah bayi yang akan dilahirkan oleh bu Ida memiliki resiko terjangkit penyakit HIV/AIDS sama seperti kedua orangtuanya ? berikanlah alasanmu !

3. Apa yang sebaiknya kamu lakukan jika ada tetanggamu yang terjangkit penyakit HIV/AIDS ?

LIVEWORKSHEETS



1

Jawab :

2

Jawab :

3

Jawab :

LIVEWORKSHEETS