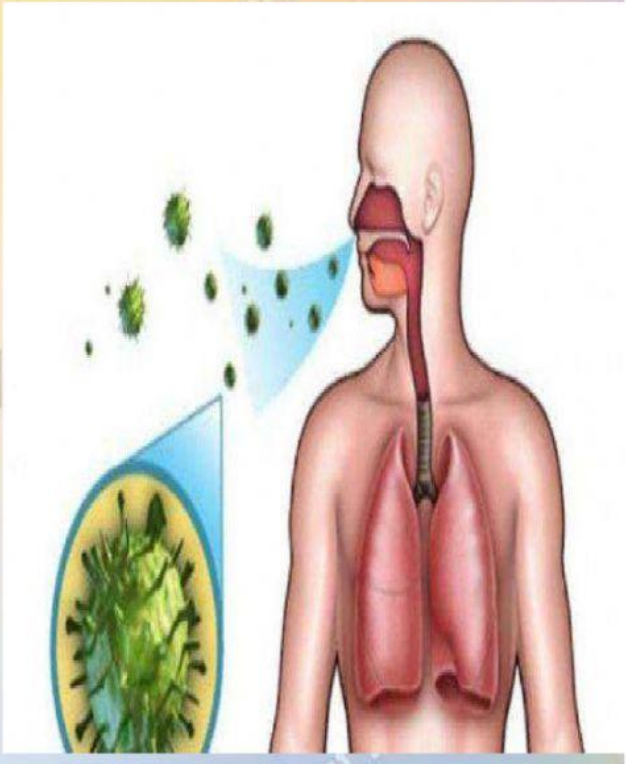
# TES FORMATIF

# BIOLOGI

## KELAS X

## SEMESTER GANJIL



Peranan Virus bagi Kehidupan Manusia

Shahnaz Nadira, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

# TES FORMATIF
# (PERANAN VIRUS BAGI KEHIDUPAN MANUSIA)

**NAMA SEKOLAH** : SMA NEGERI 1 MEUREUDU

**MATA PELAJARAN** : BIOLOGI

**NAMA SISWA** :

**NIS** :

**KELAS** :

## KD & IPK

| Kompetensi Dasar (KD) | Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK) |
|---|---|
| 3.4Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus bagi | 3.4.6 Menganalisis peranan virus dalam kehidupan manusia<br>3.4.7 Mengelompokkan peranan virus menguntungkan dan merugikan |
| 4.4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya | 4.4.3 Menyajikan hasil analisis terkait peranan virus dalam kehidupan manusia |

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan saintifik menggunakan metode diskusi, tanya jawab, penugasan dengan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL), setelah mengikuti kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik mampu :

1. menganalisis peranan virus dalam kehidupan manusia
2. mengelompokkan peranan virus menguntungkan dan merugikan
3. menyajikan hasil analisis terkait peranan virus dalam kehidupan manusia

LIVEWORKSHEETS

## TES FORMATIF

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Kelompok penyakit pada manusia yang disebabkan oleh virus adalah ....
   a. demam berdarah, polio, tifus dan kolera
   b. demam berdarah, influenza, rabies dan kolera
   c. influenza, polio, rabies dan cacar
   d. influenza, tifus, campak, dan disentri
   e. cacar, polio, disentri dan kolera

2. Penyakit polio dengan melakukan ....
   a. memberi vaksin polio (salk dan sabin) pada balita
   b. menjaga kebersihan kamar mandi
   c. menjaga kebersihan toilet
   d. memberikan obat antiiotik
   e. mengonsumsi vitamin

3. Berikut ini penyakit yang disebabkan oleh virus, *Kecuali*..
   a. Rabies
   b. Rubella
   c. NCD
   d. Influenza
   e. Sura

4. HIV yang ada pada penderita AIDS mengakibatkan penderita mengalami..
   a. Kerusakan hati
   b. Peningkatan kadar trombosit
   c. Rapuhnya sistem kekebalan
   d. Penurunan kadar trombosit
   e. Menurunkan sistem kekebalan

5. Penyebab campak yaitu...
   a. *Retrovirus*
   b. *Paramyxovirus*
   c. *Avian influenza*
   d. *Orthomyxovirus*
   e. *Adenovirus*

LIVEWORKSHEETS

6. Hal yang *bukan* merupakan cara mencegah penularan infeksi flu burung yang benar adalah ....
   a. menutup semua usaha peternakan ayam
   b. mengadakan program vaksinasi untuk unggas sehat
   c. meningkatkan kebersihan lingkungan
   d. mengonsumsi makanan yang bergizi
   e. sering mencuci tangan dengan sabun

7. Penyakit pada tumbuhan yang disebabkan oleh virus, antara lain ....
   a. rabies, TMV dan AIDS
   b. tungro, mosaik an TMV
   c. flu burung, tungro dan campak
   d. campak, AIDS dan flu burung
   e. TMV, tungro dan AIDS

8. Salah satu cara penanggulangan influenza adalah melalui vaksinasi, namun hampir setiap tahun harus dibuat jenis vaksin flu burung yang baru. Hal ini terutama disebabkan karena ....
   a. virus yang berbeda menyerang penduduk pada usia yang berbeda sehingga setiap tahun harus diproduksi vaksin yang baru untuk kelompok usia yang berbeda
   b. antibodi yang diproduksi tubuh terhadap vaksin flu tidak bertahan lama dalam darah
   c. vaksin umumnya bersifat tidak stabil sehingga tidak dapat disimpan lebih dari setaun
   d. tubuh kita belajar untuk menghancurkan antibodi yang telah diproduksi terhadap vaksin sehingga diperlukan jenis vaksin baru untuk setiap kali vaksinasi
   e. virus influenza memiliki frekuensi mutasi yang tinggi

9. Pasangan yang benar antara penyakit dan jenis virus yang menyerang adalah ....

| | Nama penyakit | jenis virus |
|---|---|---|
| A | AIDS | HIV |
| B | Polio | *Mump virus* |
| C | Gondongan | H5N1 |
| D | Inflenza | *Rhinovirus* |
| E | demam berdarah | *Denguae virus* |

10. Hal yang *bukan* merupakan cara mencegah penularan infeksi flu burung yang benar adalah ....
    a. menutup semua usaha peternakan ayam
    b. mengadakan program vaksinasi untuk unggas sehat
    c. meningkatkan kebersihan lingkungan
    d. mengonsumsi makanan yang bergizi
    e. sering mencuci tangan dengan sabun

LIVEWORKSHEETS

# SELAMAT MENGERJAKAN.....!!!!



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS