



1. Mampu menganalisis peranan virus yang menguntungkan dan merugikan
2. Mampu menyimpulkan pencegahan dan pengobatan infeksi virus



A. Ayo mengamati

Perhatikan video di bawah ini!

[illegible]

Berikan tanggapanmu disini!



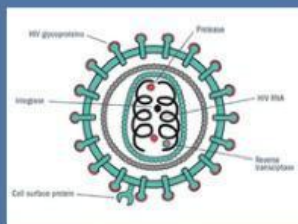
B. Ayo menanya!

Setelah mengamati, buatlah minimal tiga pertanyaan!



### C. Mengumpulkan informasi

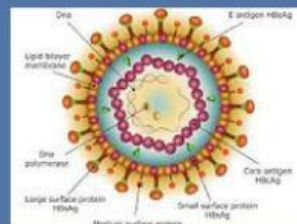
Bacalah buku teks pelajaran Biologi untuk SMA/MA kelas X oleh Sri Widati, hal



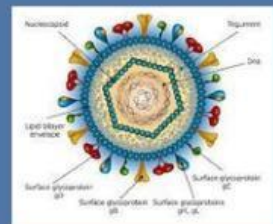
## Virus HIV



## Virus Ebola



## Virus Hepatitis



## Virus Herpes

# Virus



Setelah kamu perhatikan dan amati gambar di atas, selanjutnya jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Sebutkan faktor apa saja yang menyebabkan adanya virus tersebut pada tubuh manusia?

Jawaban

2. Bagaimana dampak virus tersebut pada tubuh kita?

Jawaban

3. Bagaimana solusi untuk mencegah agar tubuh tidak terkena virus tersebut!

Jawaban



## D. Ayo Mengasosiasi!

Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini mengenai peranan virus yang menguntungkan dan berilah tanda centang ( ☐ ) pada kotak B apabila Benar dan S apabila Salah!

| Pernyataan                                                                                                                                                                      | B                        | S                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Virus yang menguntungkan dapat dimanfaatkan untuk membuat antibodi, melemahkan bakteri, dan memproduksi vaksin.                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Virus digunakan untuk memanipulasi dan menyelidiki fungsi sel.                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membantu produksi hormon insulin dengan cara mencangkokkan virus penyebab kanker pada gen-gen penghasil insulin dalam tubuh bakteri sehingga dapat menghasilkan hormon insulin. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membantu proses pemberantasan hama pada tumbuhan.                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |