
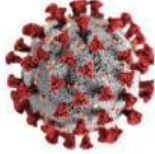






D. Kegiatan 2

Pertanyaan

Amatilah gambar virus di bawah ini! Berdasarkan bentuk dasarnya virus dibedakan menjadi 4. *Drag and drop* nama bentuk virus dan contohnya sesuai pada tabel di bawah ini!

Bentuk Virus	Bentuk	Contoh	Pilihan Jawaban	
			Bentuk	Contoh
Bulat				Corona Virus
Polyhedral				Tobacco Mosaic Virus
Batang				Adenovirus
Kompleks				Bakteriofage



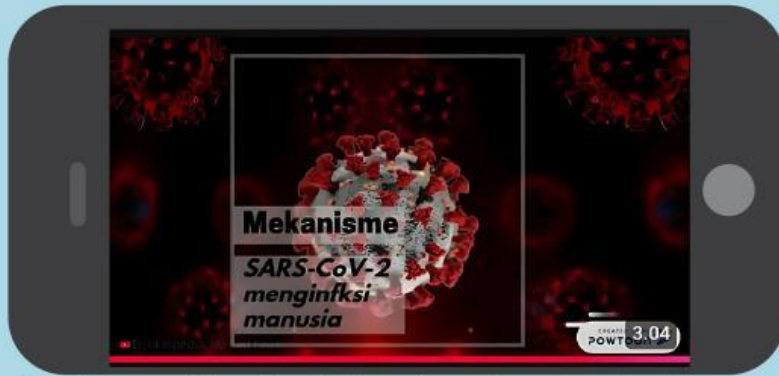
Setelah kita belajar mengenai virus dapat diketahui bahwa virus terdiri dari berbagai macam jenis, hal ini sejalan dengan firman Allah SWT dalam QS. Al-Baqarah ayat 31 sebagai berikut:

“Dan diajarkan kepada Adam nama-nama (benda) semuanya, kemudian Dia perlihatkan kepada para malaikat serta berfirman, “Sebutkan kepada-Ku nama semua benda ini, jika kamu yang benar!”

Dari ayat di atas dapat diketahui bahwa pemberian nama bagi makhluk hidup yang ada dalam alam semesta ini adalah ungkapan kembali yang telah diberikan kepada Nabi Adam, as. Ayat di atas menginformasikan bahwa Allah SWT telah memberikan kemampuan kepada Nabi Adam a.s. untuk mengenali dan menyebut nama-nama makhluk hidup. Ini menunjukkan bahwa ilmu pengetahuan, termasuk dalam mengklasifikasikan berbagai jenis virus, merupakan anugerah dari Allah SWT yang harus dimanfaatkan untuk kebaikan dan kemajuan umat manusia.



Simaklah video studi kasus di bawah ini!



a. Berdasarkan video di atas, tuliskan kembali struktur virus SARS-Cov-2 secara singkat dan jelas!

Tuliskan jawabanmu!

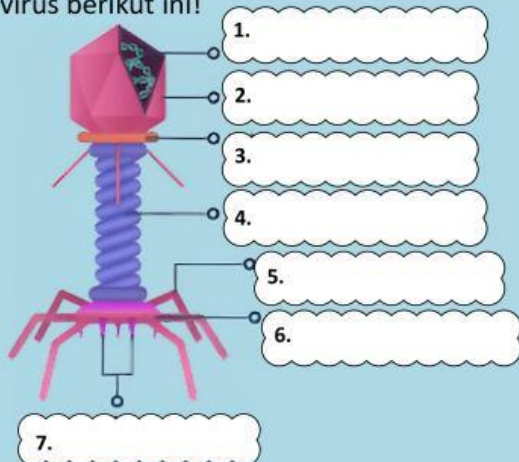
.....

.....

.....

.....

b. Perhatikan gambar virus bakteriofage di bawah ini! Lengkapilah bagian-bagian dari struktur virus berikut ini!



Serabut Ekor

Jarum Penusuk

Leher

Ekor

Kapsid

Asam Nukleat

Lempeng Dasar

Gambar 1. Struktur Tubuh Virus

Sumber : <https://roboguru.ruangguru.com>



Motivasi (*Self Motivation*)



Kapsid merupakan salah satu struktur tubuh virus yang berfungsi melindungi materi genetiknya. Fungsi ini mengajarkan kita pentingnya menjaga hal-hal paling berharga dalam hidup, seperti hati dan pikiran. Seperti kapsid yang melindungi inti virus dari bahaya luar, kita pun perlu melindungi diri dari pengaruh negatif, stres, dan tekanan hidup yang dapat merusak semangat dan tujuan. Pelajaran dari kapsid ini mengingatkan kita untuk selalu waspada dan bijak, agar kita dapat terus berkembang dan memberi manfaat bagi diri sendiri maupun orang lain.

