

A pink notepad with rounded corners is centered on a light beige grid background. Two purple binder clips are attached to the top edge of the notepad. At the bottom of the notepad, there is a row of alternating purple and teal rectangular tabs. On the left and right sides of the notepad, there are dashed purple lines that form loops, each ending in a downward-pointing triangle.

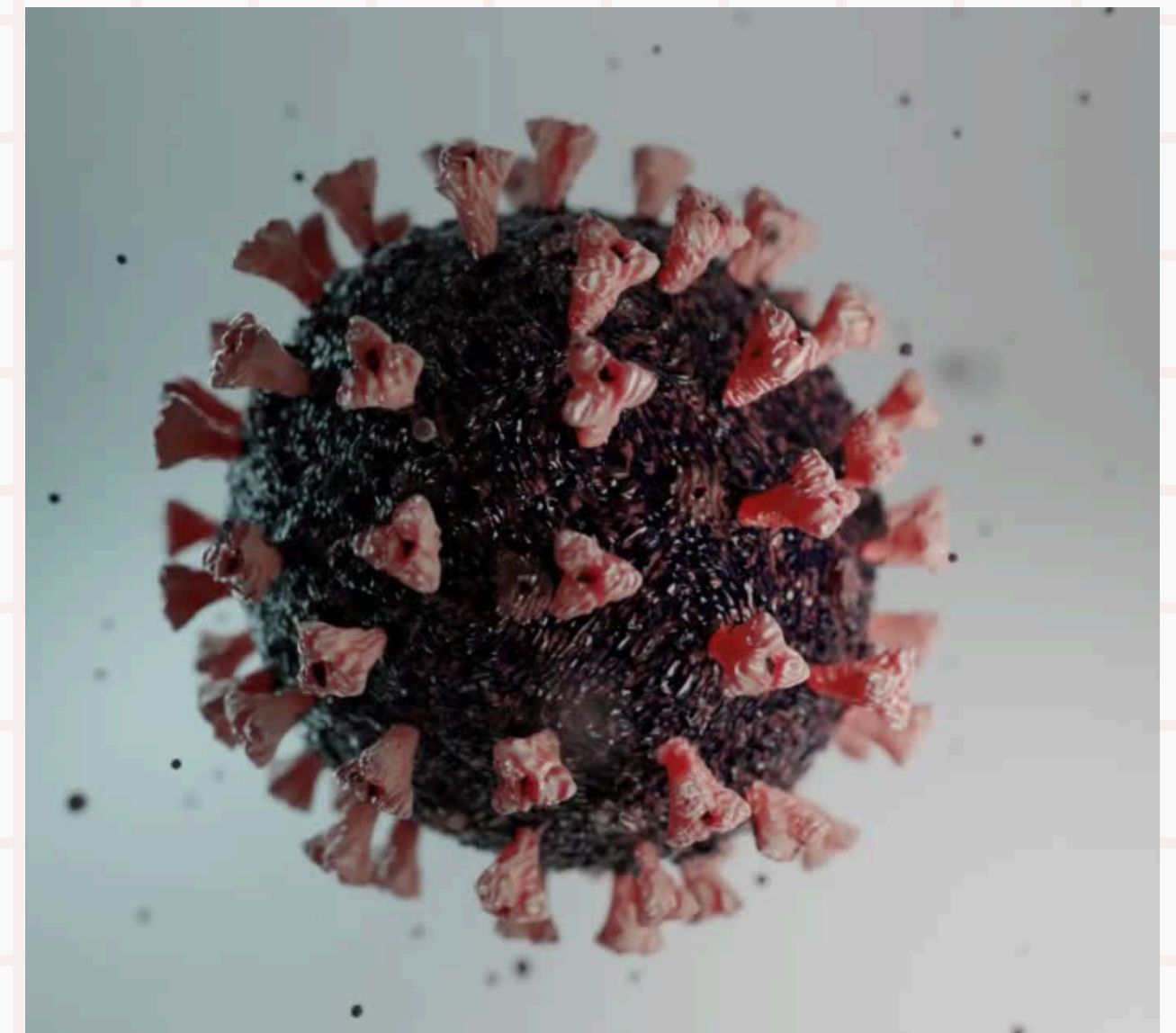
NAMA:NAJWA WULANDARI RATMA

NPM:AIDO24061

PRODI:PENDIDIKAN BIOLOGI

Pengertian Virus

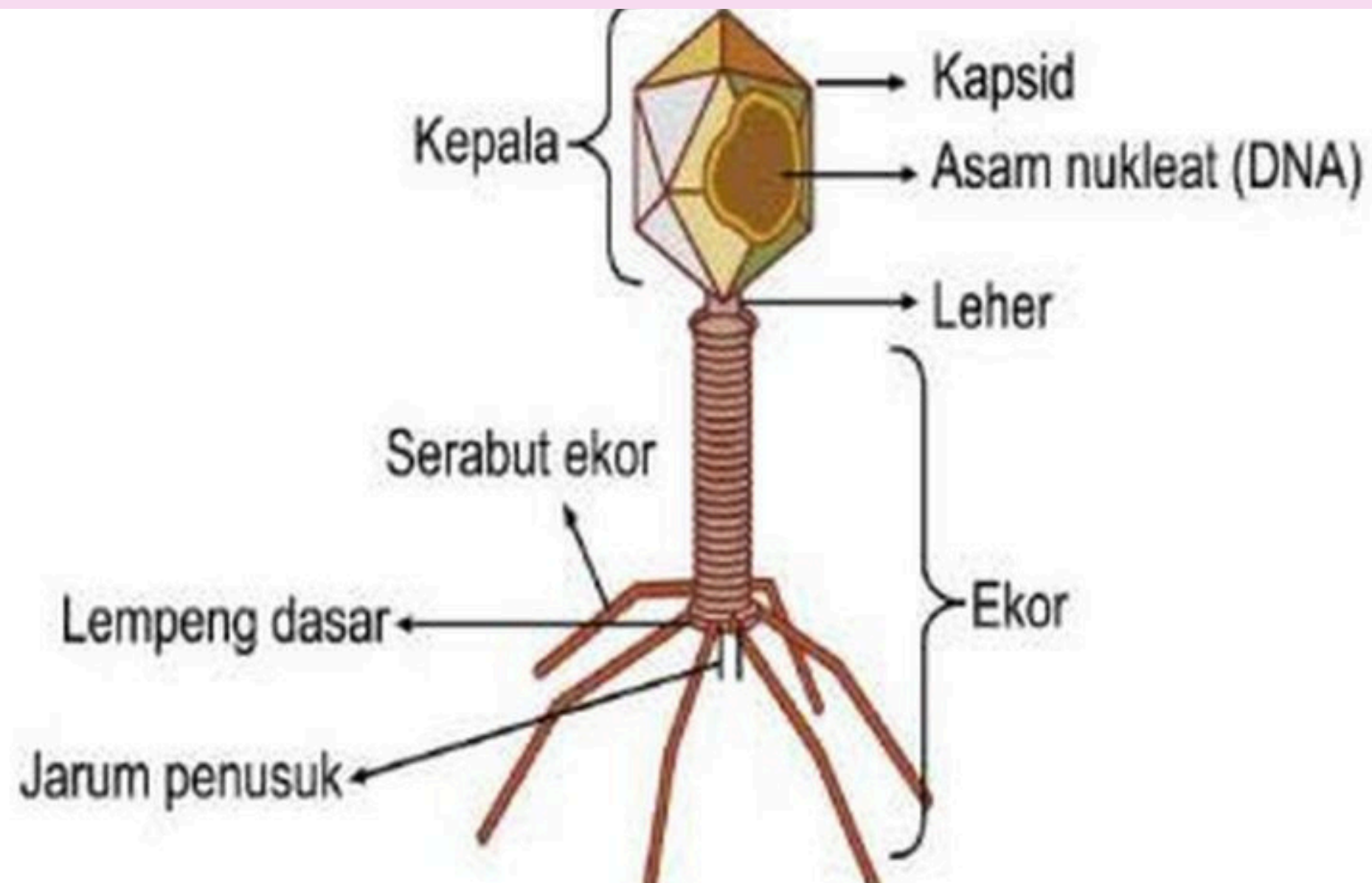
Kata “virus” ini berasal dari bahasa Latin, yaitu virion yang artinya adalah racun. Virus itu sendiri selalu mengalami perkembangan dari waktu ke waktu, sehingga bisa dibilang sulit sekali mati atau hilang. Virus termasuk bagian dari mikroorganisme. Dinamakan bagian dari mikroorganisme karena merupakan makhluk hidup dengan ukuran hanya beberapa mikro atau mungkin lebih kecil dari itu, karena 1 mikron sama dengan 0,001 mm.



Ciri-ciri virus

- Hanya memiliki satu jenis asam nukleat yang diselubungi oleh kapsid atau selubung protein. Asam nukleat ini yaitu DNA atau RNA.
- Ukurannya sangat kecil yaitu antara 25 – 300 nm. Untuk 1 nm sama dengan 10^{-9} m.
- Tubuh virus tidak berbentuk sel.
- Hanya dapat hidup dan berkembang biak pada sel hidup atau dikenal juga sebagai parasit intraseluler obligat.
- Merupakan suatu makhluk metaorganisme. Makhluk metaorganisme merupakan suatu bentuk peralihan antara benda mati atau memiliki sifat yang dapat dikristalkan dan makhluk hidup atau dapat berkembang biak.
- Memiliki beberapa bentuk tubuh. Bentuk tubuh virus yaitu bulat, batang, bentuk T, dan silindris.

Struktur virus





Jenis-jenis virus



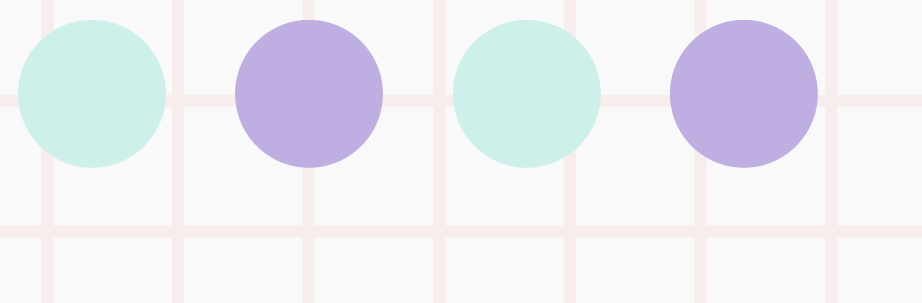
1. VIRUS DNA

Virus DNA adalah virus yang materi genetiknya berupa asam nukleat yang berbentuk rantai ganda berpilin. Di dalam sel inangnya, DNA pada virus akan mengalami replikasi menjadi beberapa DNA dan juga akan mengalami transkripsi menjadi mRNA. mRNA kemudian mengalami translasi untuk menghasilkan protein selubung virus.
contoh: papiloma, Vaccinia, roseola dan cacar sapi



2. Virus RNA

Virus RNA adalah virus yang materi genetiknya berupa asam nukleat yang berbentuk rantai tunggal atau ganda tidak berpilin. Di dalam sel inangnya, RNA pada virus akan mengalami transkripsi balik menjadi Hibrid RNA-DNA dan akhirnya membentuk DNA.
contoh: influenza, virus Hepatitis E, poliovirus dan virus rubella



Thank
you

