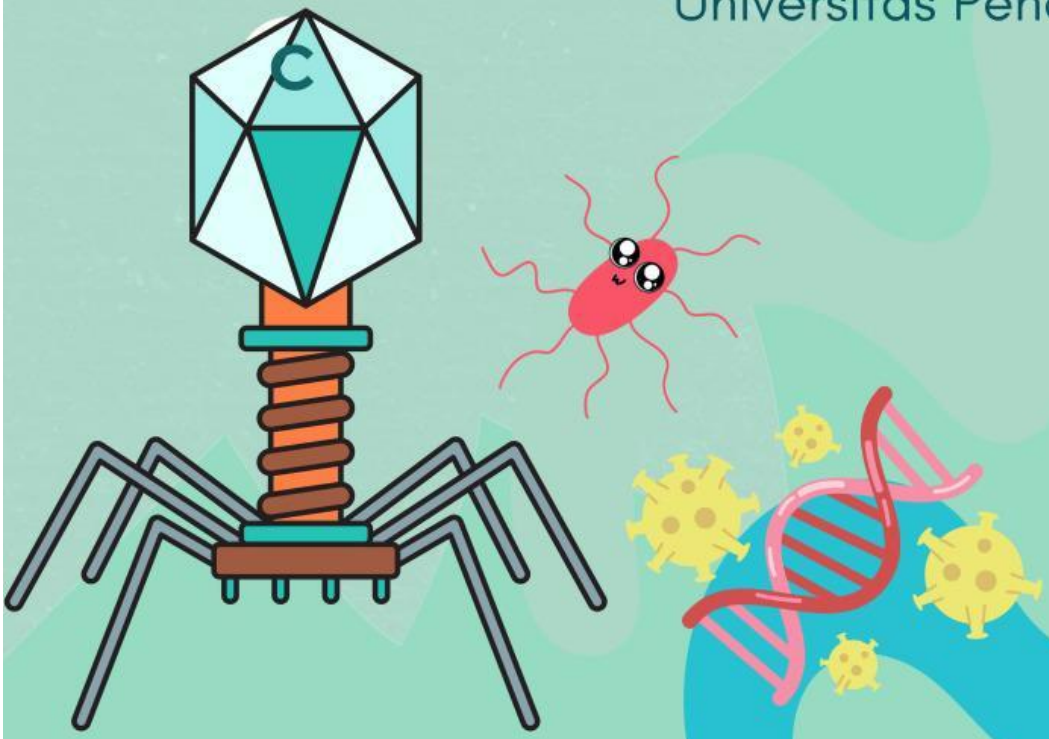
The Education University

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Memahami dan Mengenal

STRUKTUR VIRUS

Penyusun:
Dinda Muthiah Al Adawiyah
2404310
Program Studi Pendidikan Biologi
Universitas Pendidikan Indonesia
2024



LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama:

Kelas:

Tujuan Pengerjaan E-LKPD

Dengan mengerjakan E-LKPD, diharapkan peserta didik mampu memahami apa itu virus dengan ciri-ciri nya, struktur dan fungsinya dapat mendeskripsikan pengertian setelah memperhatikan materi yang dijelaskan pada materi sebelumnya. E-LKPD ini juga menjadi bahan evaluasi baik bagi peserta didik maupun pendidik dalam pengajaran materi "Virus".

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di atas!
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to myteacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: dindamuthiaha@gmail.com !

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1
Pengertian & ciri-ciri virus

Pengertian Virus

Virus adalah _____ pathogen yang hanya dapat bereplikasi di dalam sel karena mereka tidak memiliki perlengkapan seluler untuk bereproduksi sendiri. Semua bentuk kehidupan dapat _____ oleh virus, mulai dari hewan, tumbuhan hingga bakteri dan arkea

Ciri-ciri Virus

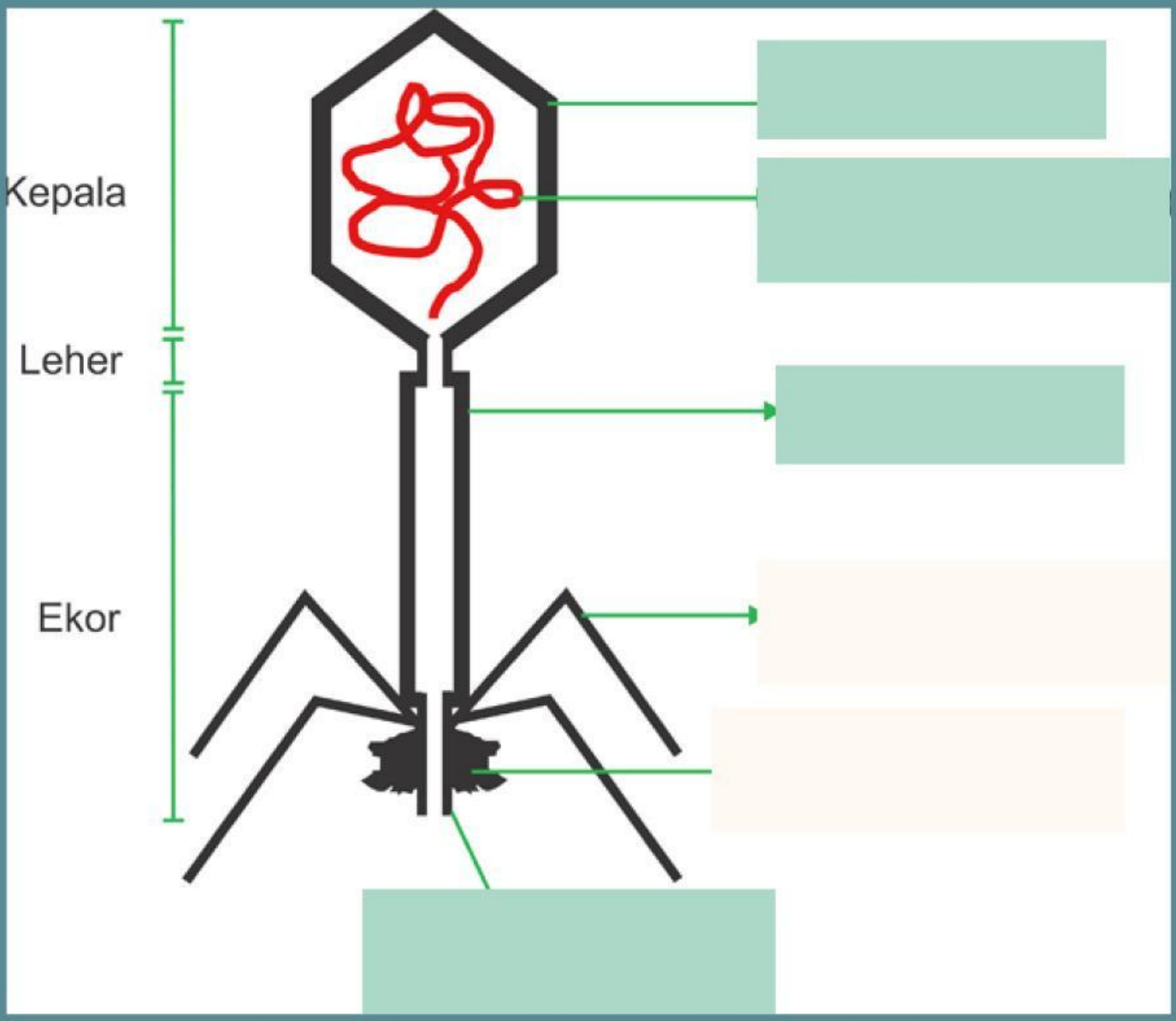
- Berapa kisaran ukuran virus?
  :
- Tubuh virus teridir atas _ bagian, yakni _____ dan _____
- Virus dapat dikristalkan jika?
  :



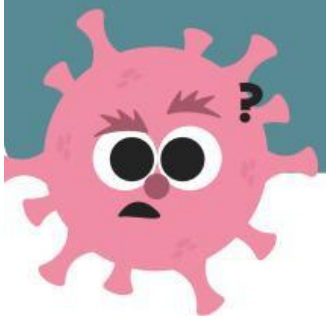
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Struktur Virus dan Fungsinya



Ketikan jawaban pada setiap box jawaban!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Struktur Virus dan Fungsinya

Isi setiap pertanyaan dengan jawaban paling tepat dan benar!

1. Apa fungsi dari Kapsid?
   a. Memberi bentuk dan perlindungan pada virus dari kondisi luar
   b. Menginfeksi sel inang
   c. Penyangga kepala virus
   d. Sebagai materi genetic virus dan pewaris sifat

2. Apa yang menjadi subtansi (materi) genetic pada virus?
   a. Kapsid
   b. Asam nuklead (DNA/RNA)
   c. Selubung ekor
   d. Seluruh bagian kepala

3. Apa fungsi selubung ekor?
   a. Penyangga kepala virus
   b. Melubangi sel inang agar DNA virus dapat masuk ke sel inang
   c. Menginfeksi DNA virus ke dalam sel hospes dan penghubung kepala virus dengan antar lempeng dasar
   d. Penerima rangsangan (reseptor) serta menempel pada sel inang



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Struktur Virus dan Fungsinya

Isi setiap pertanyaan dengan jawaban paling tepat dan benar!

4. Apa fungsi dari leher virus?

a. Sebagai materi genetic virus dan pewaris sifat

b. Menginfeksi DNA virus ke dalam sel hospes dan penghubung kepala virus dengan antar lempeng dasar

c. Penyangga dari leher virus

d. Memberi bentuk dan perlindungan pada virus dari kondisi luar

5. Apa fungsi dari serabut ekor?

a. Sebagai materi genetic virus dan pewaris sifat

b. Menginfeksi DNA virus ke dalam sel hospes dan penghubung kepala virus dengan antar lempeng dasar

c. Penyangga dari leher virus

d. Memberi bentuk dan perlindungan pada virus dari kondisi luar



LIVEWORKSHEETS