

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Virus dan Peranannya

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



# Soal Pilihan Ganda



## Petunjuk

Berilah tanda silang pada huruf A, B, C, atau D yang menurutmu paling benar!

1. Virus tergolong makhluk hidup karena?
  - A. Dapat tumbuh besar
  - B. Memiliki membran sel
  - C. Memiliki DNA atau RNA
  - D. Dapat berkembang biak tanpa inang
2. Contoh penyakit pada manusia yang disebabkan oleh virus adalah?
  - A. TBC
  - B. Malaria
  - C. HIV/AIDS
  - D. Kanker
3. Struktur virus terdiri dari?
  - A. Inti sel dan sitoplasma
  - B. Dinding sel dan vakuola
  - C. Kapsid dan materi genetik
  - D. Membran plasma dan kloroplas
4. Virus hanya bisa berkembang biak di dalam?
  - A. Tanah
  - B. Sel inang hidup
  - C. Air
  - D. Batu
5. Salah satu ciri virus adalah?
  - A. Bersel satu
  - B. Tersusun atas jaringan
  - C. Tidak memiliki inti sel
  - D. Hanya aktif di dalam sel hidup

# Isian Singkat



## Petunjuk

Jawablah pertanyaan berikut secara singkat dan tepat!

1. Sebutkan dua ciri utama virus!

Jawab: \_\_\_\_\_

2. Virus hanya dapat berkembang biak di dalam?

Jawab: \_\_\_\_\_

3. Materi genetik virus dapat berupa?

Jawab: \_\_\_\_\_

4. Virus tidak dikategorikan sebagai makhluk hidup sepenuhnya karena tidak memiliki?

Jawab: \_\_\_\_\_

5. Bagian pelindung luar virus disebut?

Jawab: \_\_\_\_\_

6. Virus menyerang makhluk hidup seperti?

Jawab: \_\_\_\_\_

7. Contoh virus yang menyerang hewan adalah?

Jawab: \_\_\_\_\_

8. Peran virus dalam bidang kedokteran adalah sebagai?

Jawab: \_\_\_\_\_

9. Ilmu yang khusus mempelajari virus disebut?

Jawab: \_\_\_\_\_

# Soal Uraian



## Petunjuk

Jawablah dengan kalimat yang jelas dan runtut!

1. Jelaskan struktur dasar tubuh virus dan fungsinya masing-masing!

Jawab:

---

---

---

---

2. Mengapa virus dikatakan berada di antara makhluk hidup dan benda mati?

Jawab:

---

---

---

3. Jelaskan proses replikasi virus di dalam sel inang secara singkat.

Jawab:

---

---

---

---

4. Apa upaya yang bisa dilakukan dalam kehidupan sehari-hari untuk mencegah penyebaran virus?

Jawab:

---

---

---