

Mengapa Virus Dianggap Memiliki Ciri Makhluk Hidup? Contoh Soal Biologi SMA

19 Juni 2026 · Artikel

Pembahasan soal Biologi SMA tentang ciri makhluk hidup pada virus: virus dapat memperbanyak diri, tetapi hanya di dalam sel atau tubuh organisme inang.



Artikel ini membahas contoh soal Biologi SMA tentang virus. Pertanyaan utamanya: dari beberapa pilihan, ciri makhluk hidup mana yang paling tepat untuk virus?

Soal

Virus dapat dianggap memiliki salah satu ciri makhluk hidup apabila virus

- A. memperbanyak diri di dalam tubuh organisme inang
- B. tersusun atas banyak sel yang kompleks
- C. melakukan respirasi untuk menghasilkan energi
- D. tumbuh membesar seperti organisme multiseluler
- E. mencerna makanan dengan enzim pencernaan sendiri

Jawaban Singkat

A. memperbanyak diri di dalam tubuh organisme inang

Pembahasan

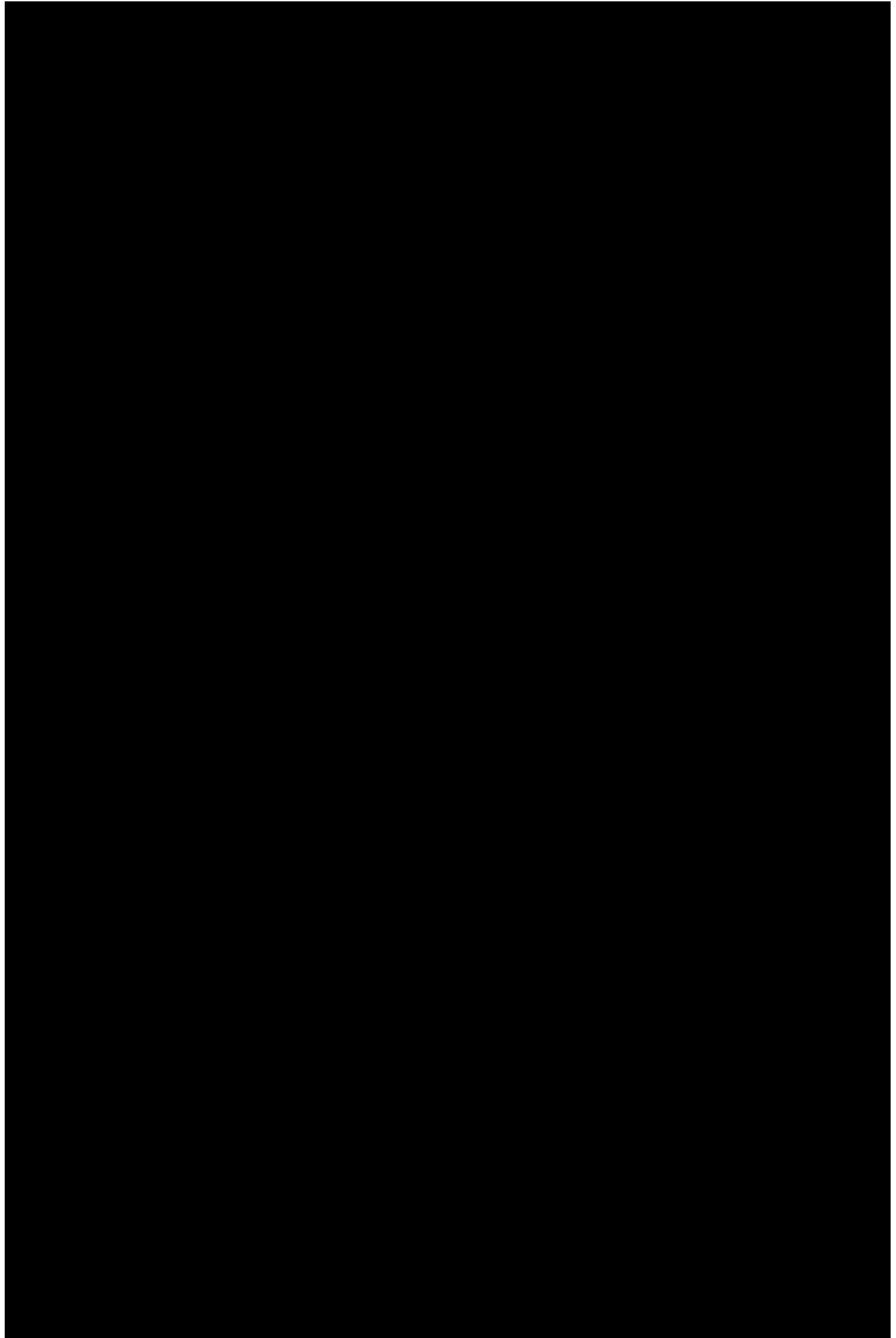
Virus sering disebut berada di batas antara makhluk hidup dan benda tak hidup. Alasannya, virus tidak tersusun atas sel dan tidak menjalankan metabolisme sendiri seperti organisme pada umumnya.

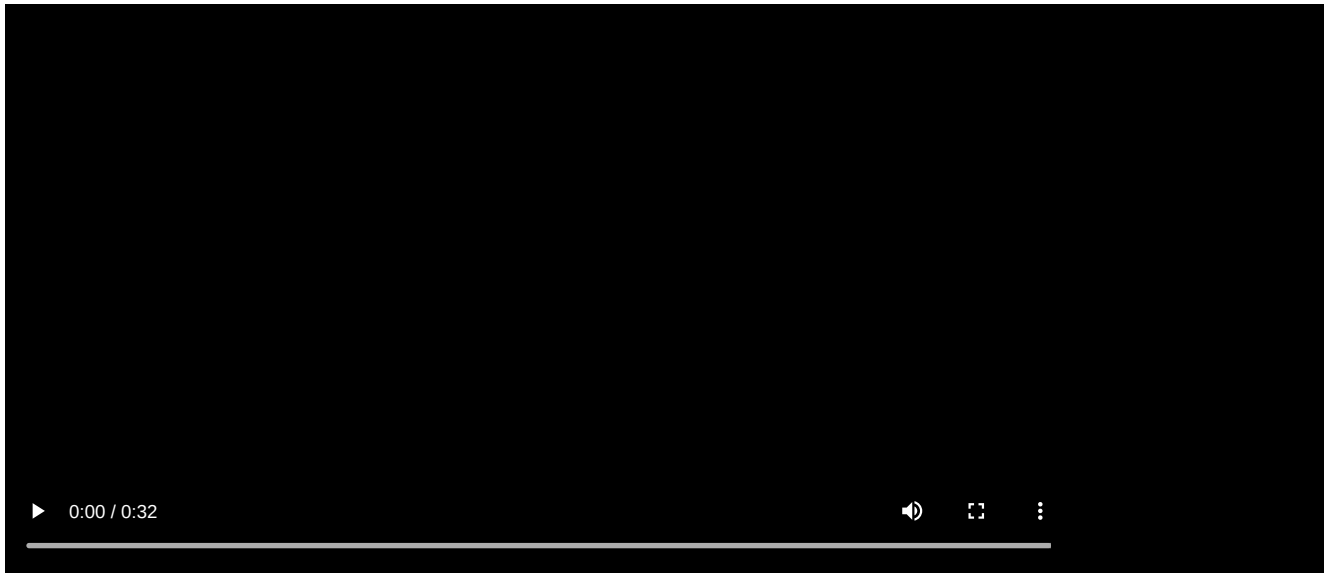
Namun, virus memiliki satu ciri yang mirip makhluk hidup, yaitu dapat memperbanyak diri. Syaratnya, virus harus berada di dalam sel atau tubuh organisme inang.

Di luar inang, virus tidak melakukan respirasi, tidak mencerna makanan, dan tidak tumbuh membesar seperti organisme multiseluler. Karena itu, pilihan B, C, D, dan E tidak tepat untuk menggambarkan ciri hidup virus.

Jadi, jawaban yang benar adalah **A. memperbanyak diri di dalam tubuh organisme inang.**

Video Pembahasan





Video pembahasan soal: mengapa virus dianggap memiliki ciri makhluk hidup.

Catatan Penting

Kata kunci soal ini adalah *memperbanyak diri* dan *organisme inang*. Virus tidak bisa berkembang biak sendiri; virus membutuhkan mesin sel inang untuk membuat salinan virus baru.

Belajar lebih seru dengan simulasi interaktif

Simu punya ratusan simulasi interaktif Kurikulum Merdeka yang berjalan langsung di browser — tanpa instal apa pun. Jelajahi katalognya di simu.konsep.com/simulasi.

Mulai dengan akun gratis

Akun gratis membuka katalog lengkap, simulasi & materi yang bertanda terbuka, serta soal dan jawaban di tiap bab kurikulum.

simu.konsep.com/register

Ingin semua simulasi terbuka? Lihat paket berlangganan di simu.konsep.com/pricing

Artikel ini tersedia daring di simu.konsep.com/artikel/virus-ciri-makhluk-hidup-memperbanyak-diri-biologi-sma-00001-v4