



PERAN VIRUS



MERUGIKAN MANUSIA

1

Covid-19 adalah penyakit akibat SARS-CoV-2, bagian dari keluarga virus penyebab SARS dan MERS. Penularannya melalui droplet, terutama di ruang dengan ventilasi buruk atau kontak langsung. Virus menggunakan glikoprotein spike untuk menempel pada reseptor ACE2, kemudian melepaskan RNA ke sitoplasma dan memulai replikasi, menghasilkan virus baru melalui eksositosis.

Gejalanya beragam, seperti demam, batuk kering, sesak napas, hilangnya kemampuan mencium atau mengecap, dan ruam kulit, muncul 2–15 hari setelah terpapar. Happy hypoxia juga bisa terjadi, yaitu penurunan oksigen tanpa gejala. Diagnosis dilakukan melalui rapid test, swab antigen, PCR, CT scan, dan tes darah lengkap. Penderita gejala ringan dianjurkan minum air, istirahat cukup, makan bergizi, isolasi mandiri, serta konsumsi vitamin dan obat ringan. Untuk gejala berat, diperlukan perawatan rumah sakit dan karantina.

Untuk menambah pengetahuan Anda tentang proses infeksi virus Corona ke dalam tubuh manusia, tontonlah video pembelajaran di bawah ini:

