

## LKPD

### PERANAN VIRUS YANG MERUGIKAN

#### VIRUS YANG MERUGIKAN PADA MANUSIA

1. Hubungkan gambar dengan nama penyakit, penyebab, nama/jenis virus dengan cara menarik garis dari gambar penyakit bagian tengah ke sebelah kiri (penyebab) dan ke sebelah kanan (jenis virus) yang sesuai!

Munculnya vesikula (gelembung) pada kulit, pustula (gelembung berisi nanah) yang membentuk kerak yang disertai demam dan lesu



Gondongan

Virus varisela

Penyakit infeksi pada sel epitel, dapat menular melalui kontak langsung dengan cairan yang berasal dari jaringan epitel yang terinfeksi



Herpes

Herpes simpleks (HSV-1 dan HSV-2)

Gangguan pada fungsi hati dan saluran empedu



Cacar variola (smallpox)

Paramyxovirus

Pembengkakan kelenjar parotis (kelenjar ludah) yang dapat menular



Cacar air varisela (chickenpox) dan herpes zoster (shingles)

Heparnavivirus

Vesikula pada kulit dan selaput lendir atau ruam pada vesikula kulit, menular dan sering terjadi pada anak-anak



Hepatitis

Orthopoxvirus

Infeksi Virus yang menyerang susunan saraf pusat, sumsum tulang belakang dan dapat menyebabkan kelumpuhan



Poliovirus

Influenza

Penyakit yang menyerang sistem pernapasan, dengan gejala demam, sakit kepala, batuk, nyeri otot, dan tubuh mengigil



Orthomyxovirus

Campak

Munculnya ruam bercahaya cokelat pada kulit, mata merah, piek, batuk, bersin dan demam



Papillomavirus

Poliomelitis

Penderita merasakan nyeri yang hebat pada persendian tangan dan kaki hingga menyebabkan kelumpuhan sementara



Virus chikungunya

Kutil

Tumor jinak pada sel epitel kulit atau membran mukosa yang terinfeksi virus



Morbillivirus

Chikungunya

2. Isi nama/jenis virus Pada kotak di bawah ini dengan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!

Nama penyakit



Rabies



Tetelo



Penyakit mulut dan kuku pada sapi



Tungro



Mosaik

Nama/jenis virus

TMV

RTBV

Aphthovirus

NCD (Newcastle disease)

Rhabdovirus

3. Berdasarkan Asam nukleat, Virus terbagi jadi 2 yaitu Virus RNA dan Virus DNA. isilah nama virus (Genus) pada tabel dengan cara klik panah kebawah yang telah disediakan.

VIRUS	GENUS	PENYAKIT
DNA		Kutil
DNA		Infeksi mulut, alat kelamin, kulit, cacar air (Varicella)
DNA		Cacar sapi
DNA		Infeksi saluran pernapasan
DNA		Kutil, tumor, kanker
DNA		Infeksi respiratory
DNA		Cacar variolla

VIRUS	GENUS	PENYAKIT
RNA		Polio
RNA		Demam, pilek
RNA		Rabies
RNA		Campak (morbili), gondong
RNA		Influenza, flu burung (Avian influenza)
RNA		HIV, Leukemia, Tumor
RNA		Diare