INSTRUMEN PENELTIAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS

Satuan Pendidikan	**: MAS BPI Baturompe Tasikmalaya**
Mata Pelajaran	**: Biologi**
Kelas/Semester	**: X/Ganjil**
Materi	**: Virus**
Alokasi Waktu	**: 45 menit**

Nama :

Kelas :

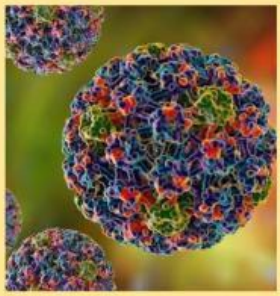
Jawablah pertanyaan-pertanyaan brikut sesuai dengan apa yang telah kalian pahami!

1. Virus bisa disebut makhluk hidup karena memiliki kemampuan untuk memperbanyak diri. Akan tetapi, virus juga disebut bukan makhluk hidup karena dapat dikristalkan. Oleh karena itu, para ilmuwan pun hingga saat ini sebenarnya belum yakin, apakah virus adalah makhluk peralihan. Buatlah 3 pertanyaan berdasarkan pernyataan diatas!

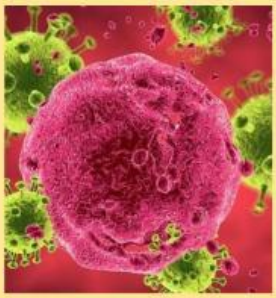
2. Salah satu ciri umum virus yaitu virus bisa bersifat seperti benda hidup contohnya bisa berkembang biak jika berada di dalam sel hidup. Mengapa demikian?

LIVEWORKSHEETS

3. Berikut ini merupakan dua jenis virus yang berdampak buruk bagi kesehatan manusia.



(Virus HIV)



(Virus HPV)

Beragam jenis mikroorganisme seperti jamur, bakteri dan virus adalah penyebab utama munculnya beberapa jenis penyakit biologis pada manusia. Penangangan penyakit-penyakit tersebut tentu harus disesuaikan dengan bagaimana sifat dan cara hidup dari mikroorganisme yang menjadi penyebabnya. Seperti dua jenis vius diatas dapat menyerang organ tubuh yang berbeda. Bagaimana kedua jenis virus tersebut memberikan dampak buruk bagi kesehatan? Berikan alasannya!

4. Virus dapat menular atau dapat tersebar melalui benda-benda yang sering kita gunakan dalam keseharian, misalnya tusuk gigi, jarum suntik dan lain-lain. Jelaskan menurut anda kenapa benda-benda tersebut dapat menularkan penyakit dan bagaimana cara menghindari penularannya?

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatiknan gambar dibawah ini!

Pada gambar tersebut mrupana gambar balita yang terkena cacar air. Berikan argumen anda mengenai penyakit tersebut! Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

6. Angka penyebaran Virus Covid-19 pada beberapa waktu sangat tinggi, hal tersebut ditunjukkan dengan angka kematian yang hingga mencapai 8%. Melihat keadaan tersebut, menurut anda apa yang harus dilakukan untuk mencegah peenyebaran virus covid-19 tersebut?

LIVEWORKSHEETS