



# LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK VIRUS

Berbasis *Project Based Learning*

**SMA/MA  
KELAS X  
SEMESTER GENAP**

**Biologi**

**SMA SANTUN UNTAN PONTIANAK**

**NAMA KELOMPOK**

- 1.
- 2
- 3
- 4
- 5



## PROYEK PERTEMUAN 1

**Tujuan** : Mampu membuat dan merancang pembuatan replica virus melalui mini proyek kreativitas siswa dengan alat dan bahan yang sederhana

**Deskripsi Tugas:** Membuat dan mempelajari virus buatan secara berkelompok

### Petunjuk Belajar:

1. Bacalah petunjuk belajar di LKPD ini sebelum memulai mengerjakan
2. Berkerjasamalah dengan semua anggota kelompokmu untuk memecahkan masalah yang ada pada LKPD
3. LKPD terdapat video pembelajaran yang akan kalian tonton unyuk membantu menjawab pertanyaan-pertanyaan.
4. Tanyakan kepada guru apabila ada hal belum dipahami

## 01 ORIENTASI MASALAH

Perhatikan Gambar Berikut Ini!!!



Sumber: <https://shorturl.asia/I0LtZ>

1. Melalui gambar, apa nama penyakit yang menyerang tersebut?
2. Apa saja pencegahan yang dapat dilakukan untuk mencegah penyebaran virus tersebut?

## 02 MEMBUAT RENCANA

Untuk menambah literasi mengenai pembuatan replika virus, perhatikanlah video tutorial pertama yang ada diaplikasi *e-book* tersebut!

a. Alat Dan Bahan

Tuliskanlah alat dan bahan yang disediakan untuk membuat replika bakterifage

No	ALAT DAN BAHAN	JUMLAH
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

b. Langkah Kerja Pembuatan Proyek Bakteriofag

No	Langkah -Langkah Pembuatan Virus
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	



### 03 MERENCANAKAN KEGIATAN

Buatlah rancangan replika virus bakterifage dibawah ini!

Nama Virus:
<div style="text-align: center;"><b>Gambar Virus</b></div>

### 04 MONITORING

No	Keterangan	Tanda Tangan guru	Diselesaikan Tanggal	Kendala
1	Merancang desain secara manual			
2	Pembuatan replika virus bakteriofag			
3	Presentasi hasil produk			
4	Pameran dan publikasi replika virus			

## 05 (KONFIRMASI) PRESENTASI LAPORAN

No	Lembar Lapoaran
a.	Tujuan :
b.	Nama Virus :
c.	Ciri-ciri Virus :
d.	Deskripsi Gambar :
e.	Hasil Gambar Proyek repilka virus

## 06 EVALUASI

Dari kegiatan tersebut buatlah kesimpulan dari pembelajaran tersebut.