

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SISTEM PERTAHANAN TUBUH TERHADAP PENYAKIT

Biologi
SMA/MA Kelas XI

Oleh: Ghinaa Jahroo Yumnaa

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK AKTIVITAS I

SISTEM PERTAHANAN TUBUH MANUSIA TERHADAP PENYAKIT

I. Identitas Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Penyusun : Ghinaa Jahroo Yumnaa
Satuan Pendidikan : SMA Negeri 3 Bandung
Kelas/Fase/Semester : XI (Sebelas)/F/Genap
Tahun Ajaran : 2024/2025
Mata Pelajaran : Biologi
Sub Materi : Mekanisme Pertahanan Tubuh Non-spesifik
Alokasi Waktu : 2JP (1x45 menit)

ISILAH IDENTITAS BERIKUT!

Nama Peserta Didik :
Kelas :

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta Didik mampu menganalisis komponen serta fungsi sel dan organ sistem limfatik.
2. Peserta didik mampu memahami mekanisme sistem limfatik dengan benar
3. Peserta didik mampu membedakan mekanisme kekebalan tubuh non-spesifik dan kekebalan spesifik secara umum

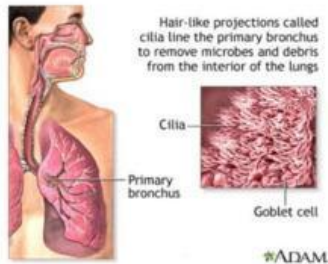
B. Petunjuk Penggunaan LKPD

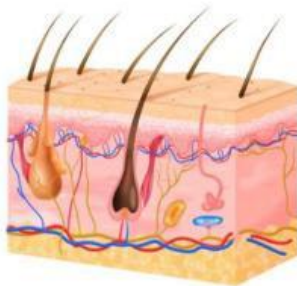
Perhatikanlah petunjuk dalam menggunakan Lembar Kerja Peserta Didik berikut!

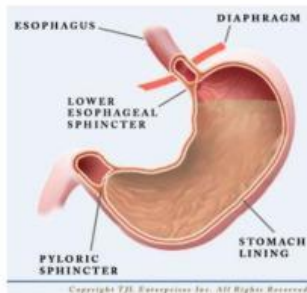
1. Kerjakan aktivitas 2 secara individu
2. Setiap Peserta Didik memahami dengan cermat semua petunjuk dan perintah
3. Gunakanlah buku teks, catatan pribadi, atau referensi lain yang kredibel untuk membantu dalam mengisi soal

1. Tariklah Jawaban yang Sesuai dengan Gambar!

Respiratory cilia







Pertahanan Kimiawi

Pertahanan Mekanis

Pertahanan Fisik

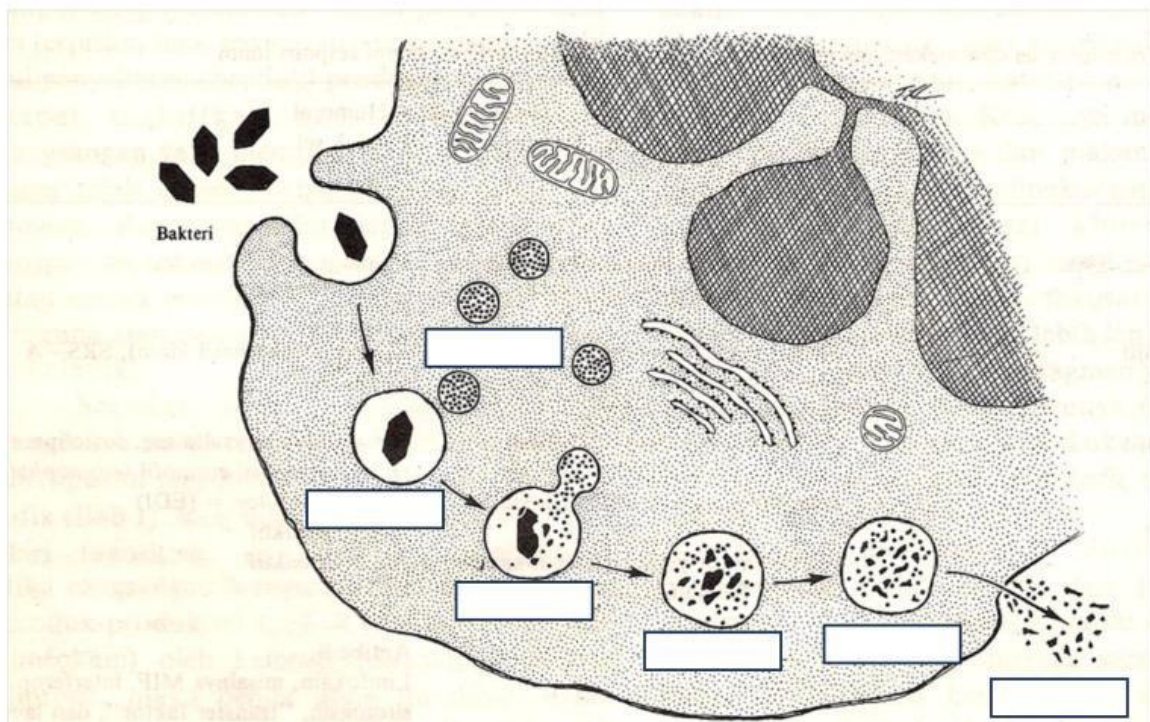
2. Yang termasuk mekanisme pertahanan tubuh non-spesifik internal adalah...

- a) Kulit berminyak
- b) Mata berair
- c) Luka bernanah
- d) Bersin

Tontonlah video di bawah ini untuk menjawab soal no 3!



3. Tariklah jawaban yang sesuai dengan proses fagositosis di bawah ini!



Fagolisosom

Releasing

Digestion

Benda sisa

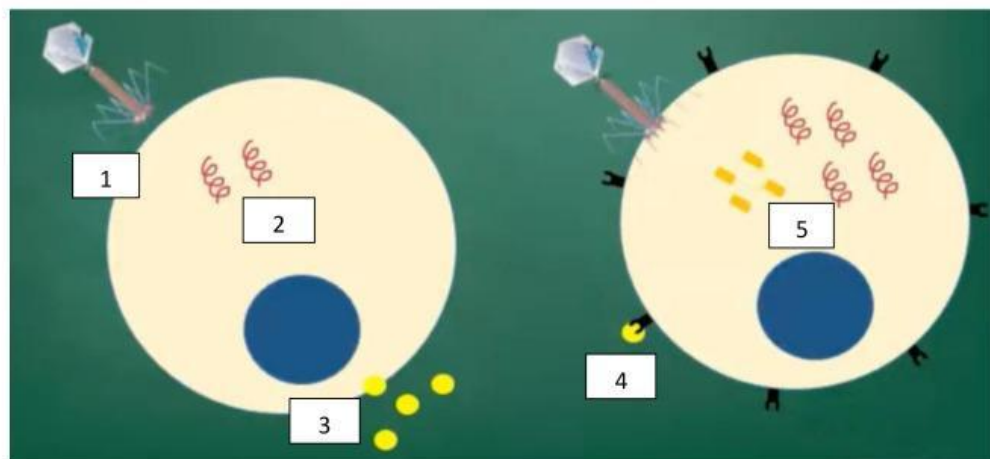
Lisosom

Fagosom

Tontonlah video di bawah ini untuk menjawab soal no 4!



4. Urutkan jawaban sesuai dengan proses mekanisme kerja interferon di bawah ini!



- ☐ Interferon yang berikatan akan memberi sinyal untuk memproduksi protein antivirus dan menghancurkan asam nukleat
- ☐ Virus mentransfer asam nukleat ke dalam sel
- ☐ Virus menginfeksi sel
- ☐ Interferon berikatan dengan reseptor membran sel terdekat dari sel yang terinfeksi
- ☐ Sel yang terinfeksi akan memproduksi dan melepaskan interferon tipe 1 (interferon alfa dan beta)