

# E-LKPD SISTEM IMUN

ANTIBODI DAN ANTIGEN



KELAS 11 IPA  
BIOLOGI

## TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Mengetahui perbedaan antara Antigen dan Antibodi
2. Mengetahui jenis-jenis antibodi
3. Memahami interaksi antara antigen dan antibodi

Mari Menyimak!

Simaklah video berikut ini untuk menjawab pertanyaan setelahnya!

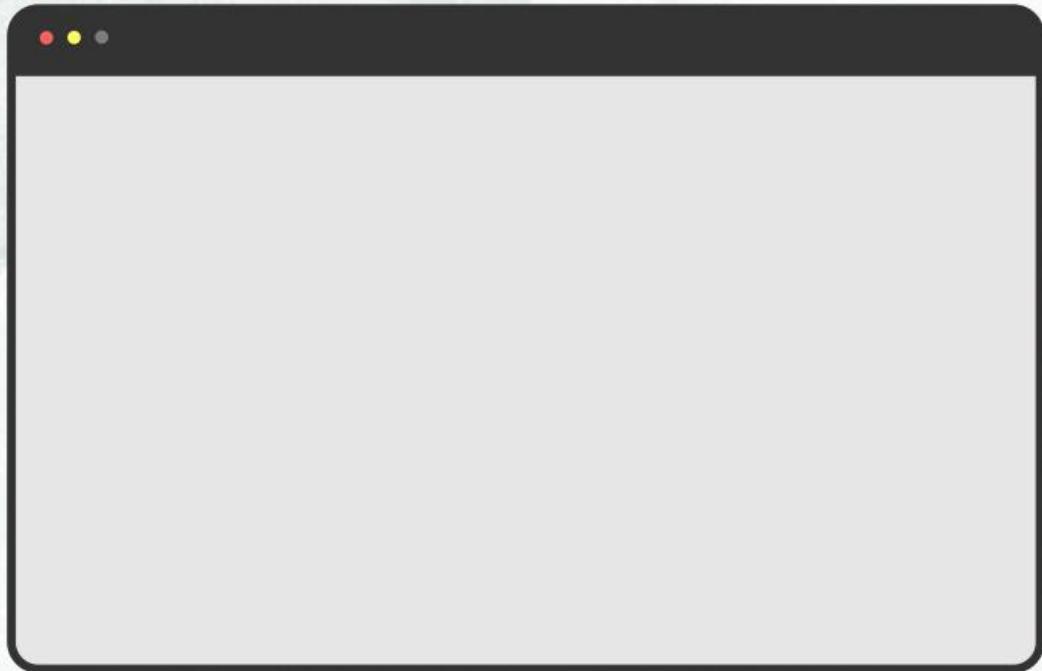
INTERAKSI ANTIGEN-ANTIBODI

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini berdasarkan video yang telah kamu simak!**

- 1. Nama lain dari antigen?**  
\_\_\_\_\_
- 2. Imunoglobulin G (Ig) adalah antibodi yang dapat menembus apa?**  
\_\_\_\_\_
- 3. Efek dari opsonisasi dalam interaksi antigen-antibodi?**  
\_\_\_\_\_
- 4. Seperti apakah yang dimaksud dengan neutralisasi dalam interaksi antigen-antibodi?**  
\_\_\_\_\_
- 5. Apa yang terjadi dalam aglutinasi dalam interaksi antigen-antibodi?**  
\_\_\_\_\_
- 6. Apa yang dimaksud dengan fiksasi komplemen dalam interaksi antigen-antibodi?**  
\_\_\_\_\_
- 7. Bagaimana sitolisis dalam interaksi antigen-antibodi?**  
\_\_\_\_\_
- 8. Apa yang dimaksud presipitasi dalam interaksi?**  
\_\_\_\_\_

**Mari Menyimak!**

**Simaklah video berikut ini untuk menjawab pertanyaan setelahnya!**



**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini berdasarkan video yang telah kamu simak!**

- 1. Antibodi yang terlibat dalam proses terjadinya reaksi alergi?**
- 2. Antibodi yang terbentuk ketika pertama kali terinfeksi bakteri atau virus?**
- 3. Faktor penyebab berkurangnya jumlah antibodi?**
- 4. Apa yang dimaksud dengan infeksi pada tubuh?**