

# **E-LKPD**

# **SISTEM IMUN**

## **ANTIBODI DAN ANTIGEN**



**KELAS 11 IPA**

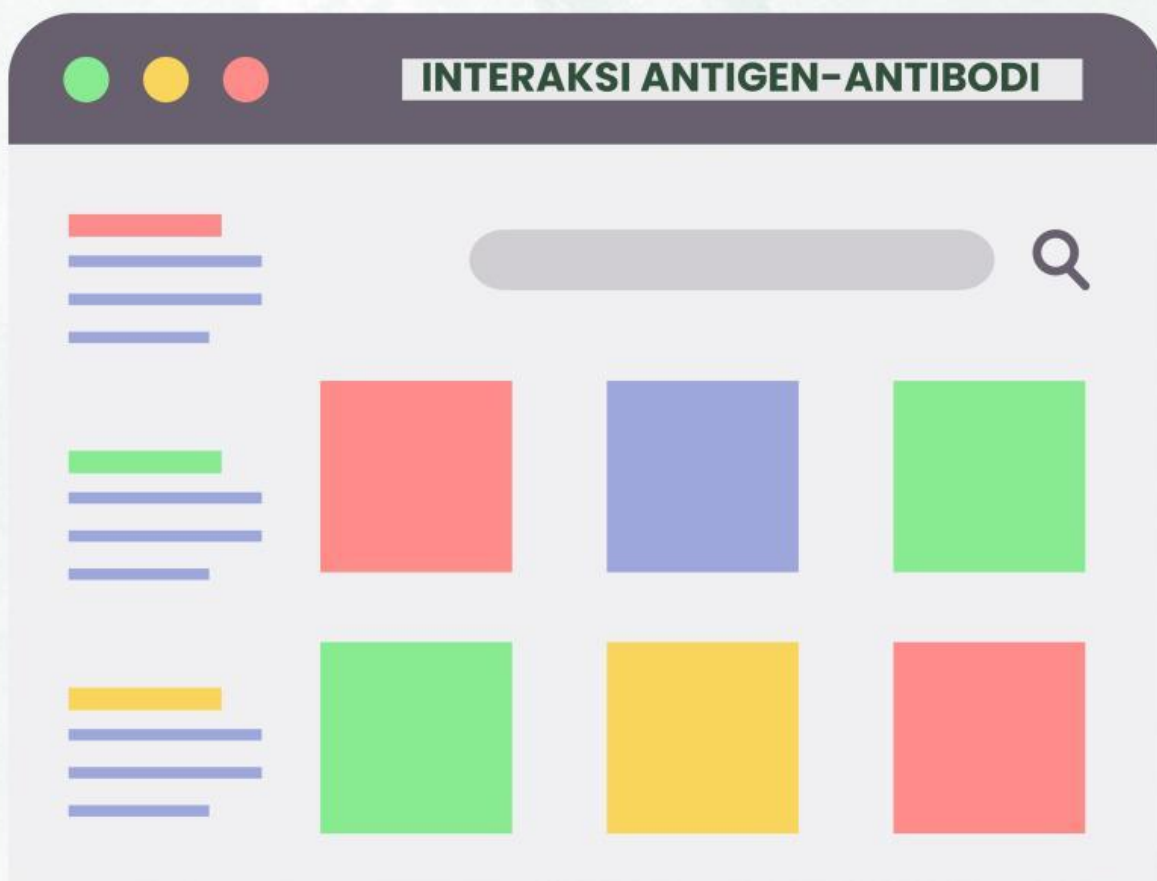
**BIOLOGI**

## 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!**



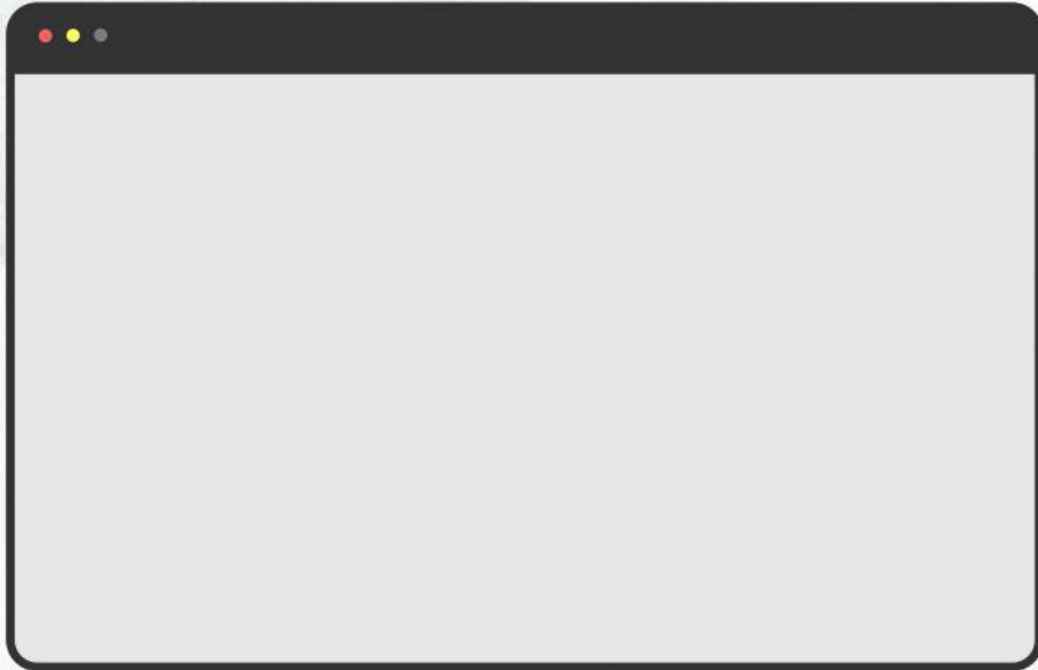


**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini berdasarkan video yang telah kamu simak!**

1. Nama lain dari antigen?
2. Immunoglobulin G (Ig) adalah antibodi yang dapat menembus apa?
3. Efek dari opsonisasi dalam interaksi antigen-antibodi?
4. Seperti apakah yang dimaksud dengan netralisasi 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?