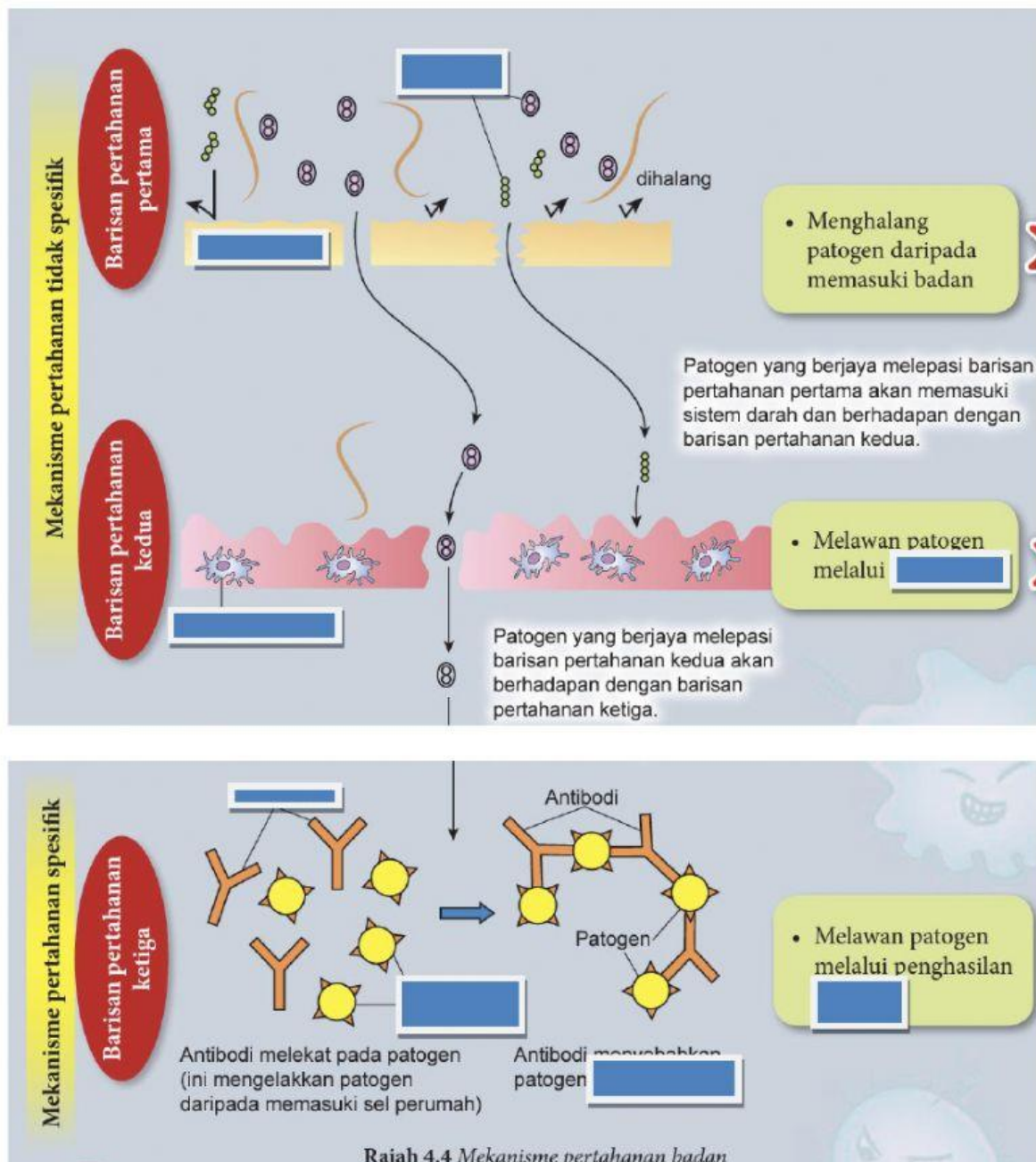


NAMA	
KELAS	

4.2 PERTAHANAN BADAN

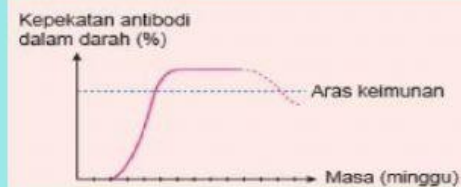
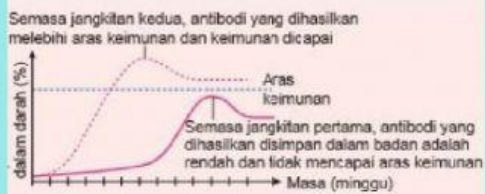


Keimunan

Pasif

- Badan menghasilkan antibodi sendiri.
- Masa diperlukan untuk mencapai keimunan.
- Memberi perlindungan jangka []

- Badan menerima antibodi dari sumber luar.
- Keimunan diperoleh serta merta
- Memberi perlindungan jangka []



P: semula jadi

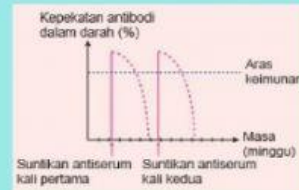
1) Keimunan []

Terhasil apabila seseorang sembuh dari serangan penyakit

Q: []

1) Keimunan sementara

2. Terhasil apabila dapat [] susu ibu atau darah yang merentasi plasenta ibu.



R: Buatan

1) Keimunan berpanjangan

2) Terhasil apabila suntikan [] diberi

- Vaksin mengandungi patogen mati atau dilemahkan (mempunyai antigen). Antibodi akan dihasilkan sebagai tindak balas.

S: Buatan

1) Keimunan []

2) Terhasil apabila [] disuntik ke dalam badan.

- Antiserum ialah darah cecair jernih yang mengandungi antibodi untuk mencegah penyakit.