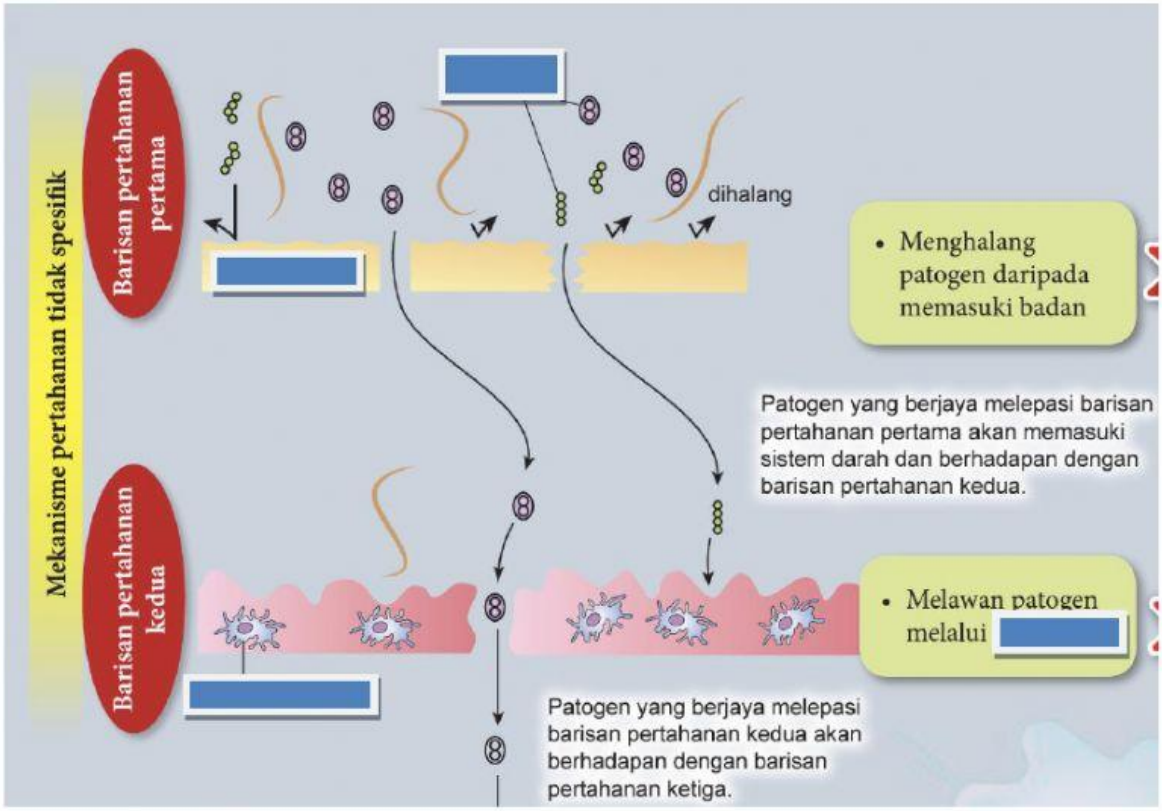
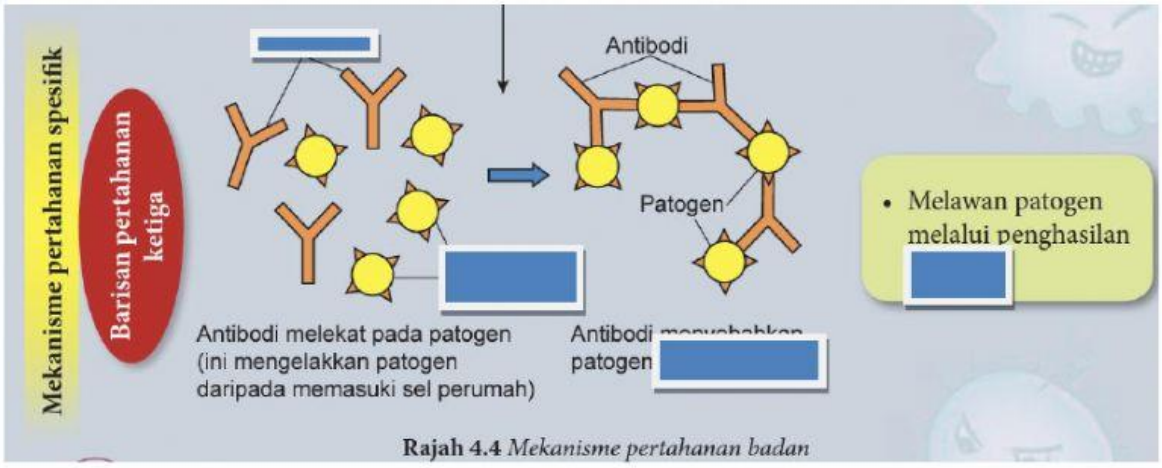
NAMA	
KELAS	

4.2 PERTAHANAN BADAN





Rajah 4.4 *Mekanisme pertahanan badan*

LIVEWORKSHEETS

Keimunan

[redacted]

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

P: semula jadi

1) Keimunan [redacted]

Terhasil apabila seseorang sembuh dari serangan penyakit

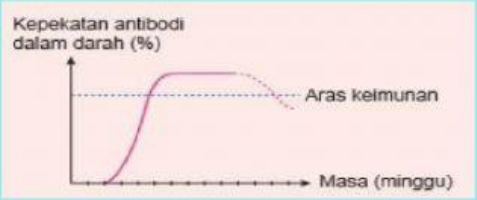
R: Buatan

1) Keimunan **berpanjangan**
2) Terhasil apabila suntikan [redacted] diberi

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

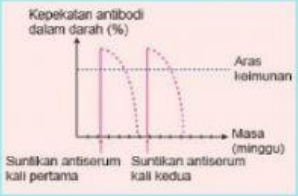
Pasif

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



Q: [redacted]

1) Keimunan sementara
2. Terhasil apabila dapat [redacted] susu ibu atau darah yang merentasi plasenta ibu.



S: Buatan

1) Keimunan [redacted]
2) Terhasil apabila [redacted] disuntik kedalam badan.

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

LIVEWORKSHEETS