

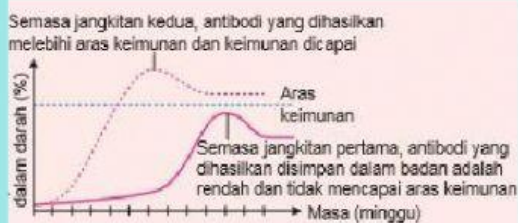
Bab 4 Kesihatan manusia : imunisasi

Imunisasi merupakan suatu usaha untuk memberikan daya tahan secara aktif pada bayi, kanak-kanak dan dewasa terhadap penyakit tertentu dengan memasukkan vaksin.

Keimunan

Aktif

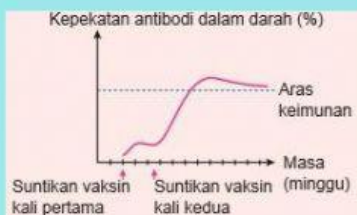
- Badan menghasilkan antibodi sendiri.
- Masa diperlukan untuk mencapai keimunan.
- Memberi perlindungan jangka **panjang**



P: semula jadi

1) Keimunan **semula jadi**

Terhasil apabila seseorang sembuh dari serangan penyakit



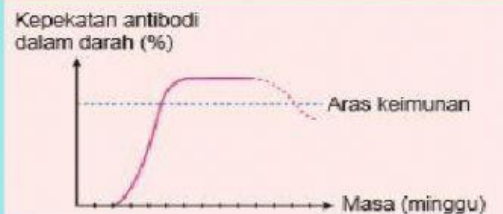
R: Buatan

- 1) Keimunan **berpanjangan**
- 2) Terhasil apabila suntikan **diulang** diberi

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

Pasif

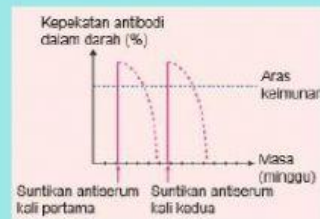
- Badan menerima antibodi dari sumber luar.
- Keimunan diperoleh serta merta
- Memberi perlindungan jangka **pendek**



Q: **Buatan**

1) Keimunan **sementara**

2. Terhasil apabila dapat **menyusu** susu ibu atau darah yang merentasi plasenta ibu.



S: Buatan

1) Keimunan **sementara**

2) Terhasil apabila **antiserum** disuntik ke dalam badan.

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