

PENYAKIT & IMUNISASI



Reaksi BERLEBIHAN Tubuh → Antibodi



Penyakit LUPUS



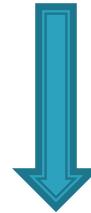
Alergi



Asma

ALERGI

- ▶ Reaksi tubuh terhadap faktor perangsang (antigen → protein)
- ▶ Bersifat Individual
- ▶ Kadang reaksi tubuh berlebihan



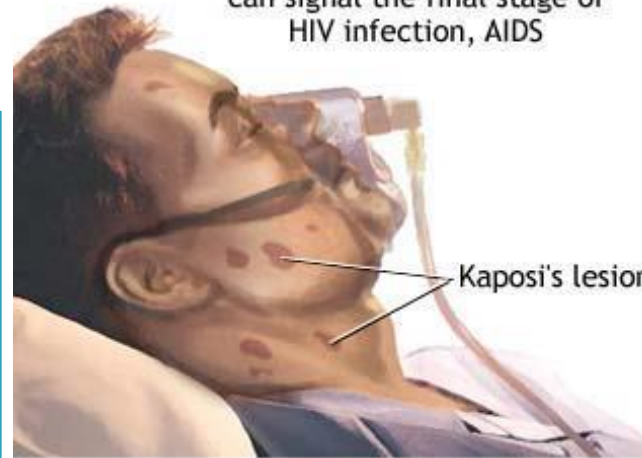
Tubuh membebaskan
Histamin ke permukaan
kulit

AIDS



TIDAK BERFUNGSIONYA
SISTEM IMUNITAS (
Kurang antibodi), Mudah
mengalami infeksi
berbagai kuman

Opportunistic infections such as pneumocystosis
or malignancies such as Kaposi's sarcoma
can signal the final stage of
HIV infection, AIDS

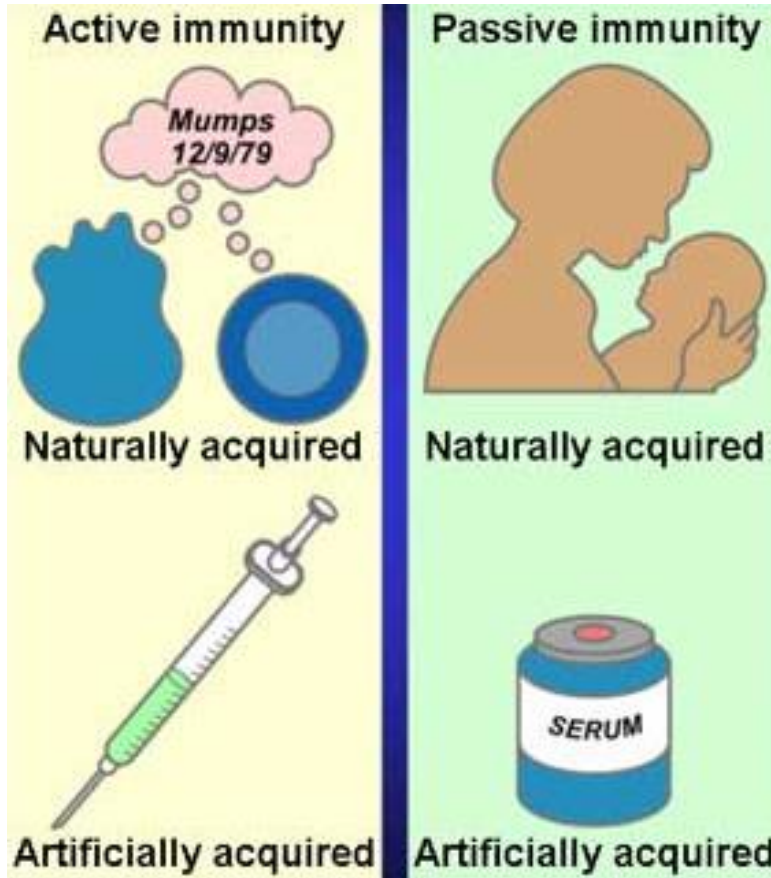


Kaposi's lesions

ADAM.

**SULIT / TIDAK
TERSEMBUHKAN**

JENIS IMUNITAS

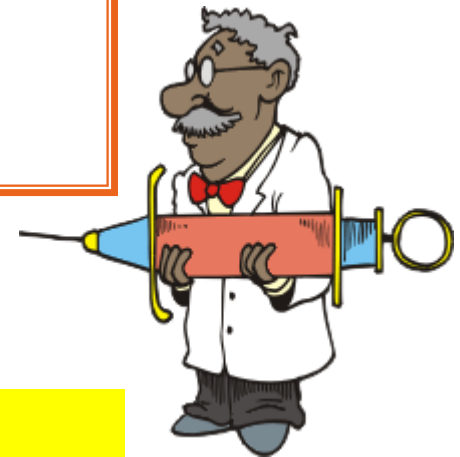


AKTIVITAS

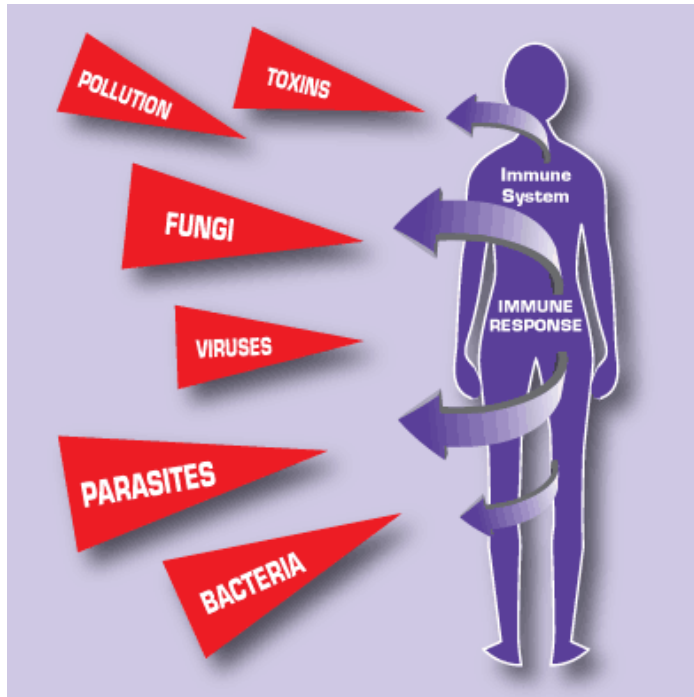
- ▶ Aktif
- ▶ Pasif

DIPEROLEH SECARA:

- ▶ Alami
- ▶ Artifisial



IMUNISASI



- ▶ VAKSINASI
- ▶ Menjadi kebal terhadap kuman (antigen)

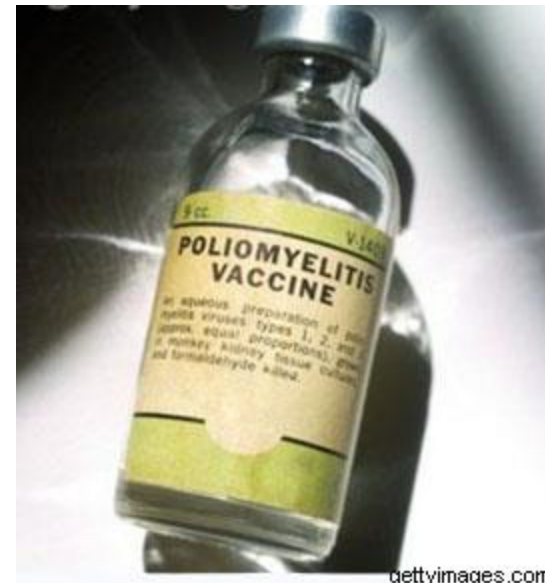
Vaksin



BCG → TBC



Hepatitis-B



POLIO

VAKSINASI



SUNTIK :
DPT, BCG, Cacar

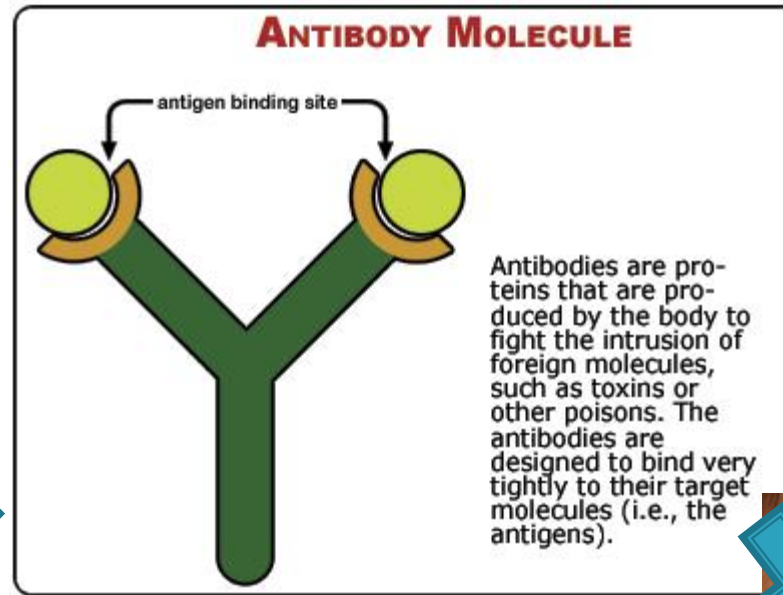
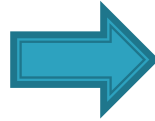


TETES : POLIO

Fungsi Vaksinasi



VAKSIN



ANTIBODI

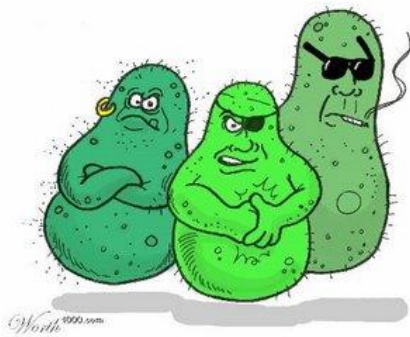


IMUN

JENIS VAKSIN

▶ ANTI BAKTERI

- BCG
- TCD
- KOTIPA
- DPT
- TT



▶ ANTI VIRUS

- ▶ HEPATITIS
- ▶ CACAR
- ▶ CAMPAK
- ▶ POLIO



sa202049 www.fotosearch.com

VAKSINASI WAJIB BALITA



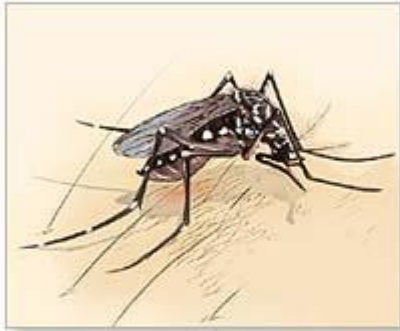
| vaksin | pemberian | umur | efektif |
|--------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| BCG | 1 x | 0 -11 bulan | 15 tahun |
| DPT | 3 x | 2 - 11 bulan | diulang 18 bulan dan 5 tahun |
| polio | 5 x | 2, 4,6, 18 bulan, 4-6 tahun | kebal |
| campak | 1 x | 9 - 11 bulan | kebal |

VAKSIN : KEKEBALAN AKTIF

Belum ada VAKSIN

Dengue fever is characterized by:

- Fever
- Rash
- Muscle and joint pains



Aedes aegypti mosquito



ADAM.



Demam dengue

Belum ada VAKSIN



HIV-AIDS



MENYUSUI & IMUNITAS



ANTIBODI IBU

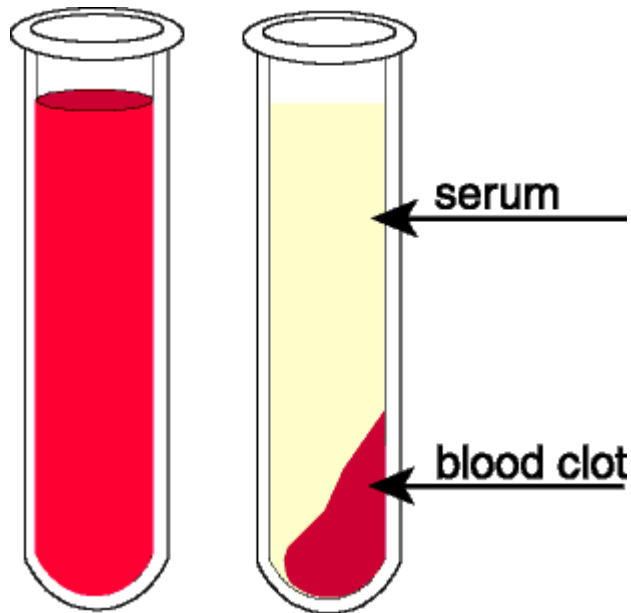


ASI



Bayi imun
terhadap infeksi

SERUM



BAGIAN DARAH
YANG
MENGANDUNG
ANTIBODI

PRODUK SERUM



Dibuat dengan
bioteknologi

-Kuda

-Babi

-Bakteri → Rekayasa
genetika

KEKEBALAN PASIF

GERAKAN NASIONAL



Tip



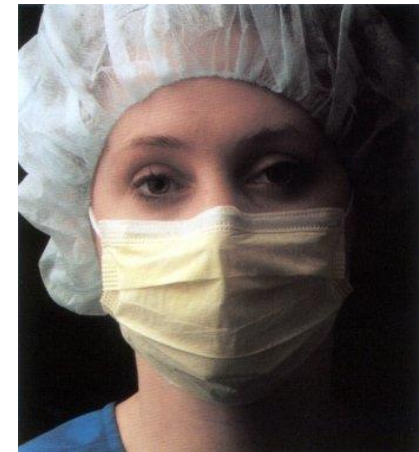
ISTIRAHAT
CUKUP



GIZI BERIMBANG



HIDUP BERSIH



CEGAH
PENULARAN

TERIMAKASIH....
SAMPAI JUMPA.....!