

Kekebalan



Infeksi Alamiah



Vaksinasi

Imunisasi memicu respon sistem kekebalan tubuh dimana vaksin akan membentuk kekebalan jangka panjang yang biasanya didapat secara alami setelah penyembuhan penyakit infeksi

- Vaksin tidak menimbulkan penyakit
- Vaksin yang sudah dipakai di masyarakat sudah terjamin keamanannya dan umumnya tidak menimbulkan reaksi yang berat

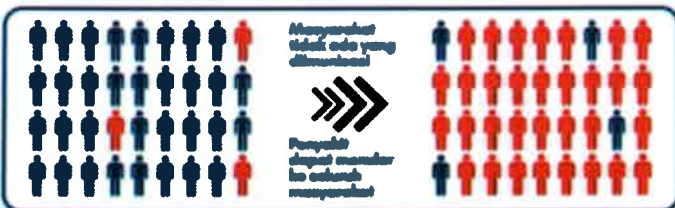
HERD IMMUNITY

Cakupan imunisasi yang tinggi dan merata akan membentuk kekebalan kelompok (herd immunity) sehingga dapat mencegah penularan suatu penyakit

Orang Sehat, Tidak divaksinasi

Orang Sehat, Sudah divaksinasi

Orang Terinfeksi, Bisa Menularkan



Vaksin yang berkualitas harus memenuhi beberapa kriteria, diantaranya :

Efikasi

Besarnya kemampuan vaksin mencegah penyakit dan menekan penularan pada individu di kondisi ideal dan terkontrol, dilihat dari hasil uji klinis vaksin di laboratorium yang dilakukan pada populasi dalam jumlah yang terbatas

Efektivitas

Kemampuan vaksin mencegah penyakit dan menekan penularan pada individu, pada lingkup masyarakat luas yang heterogen

2 aspek ini berperan untuk mengukur manfaat vaksin dalam mengendalikan penyakit yang dimaksud

Siap Divaksinasi Saat Vaksin Siap

Tetap disiplin pakai masker, jaga jarak, dan cuci tangan.

Dinas Kesehatan Kabupaten Lima Puluh Kota

GERMAS Gerakan Masyarakat Hidup Sehat

Cal Lintang

#PROMOSI KESEHATAN TAHUN 2021

BAGAIMANA

CARA KERJA VAKSIN PADA TUBUH ?



Mengenali virus atau bakteri pembawa penyakit

Melawan penyakit dengan memproduksi antibodi

Mengingat penyakit dan cara melawannya

Setelah imunisasi atau vaksin tubuh akan melakukan proses 3M

Vaksin Melindungi Diri, Melindungi Negeri

Vaksin adalah suatu bahan atau produk yang menghasilkan sistem imun terhadap berbagai penyakit

Apa Saja Kandungan Vaksin ?

ANTIGEN

Virus atau bakteri yang sudah dibunuh atau dilemahkan untuk melatih tubuh mengenali dan melawan penyakitnya jika terkena di masa depan

ADJUVANT

Substansi pembantu yang memperkuat respon imun terhadap antigen

STABILISATOR

Untuk melindungi vaksin selama penyimpanan dan saat didistribusikan

PENGAWET

Untuk memastikan vaksin tetap efektif



SEMUA BAHAN VAKSIN, SUDAH MELALUI UJI KLINIS DAN PEMANTAUAN YANG KETAT UNTUK MEMASTIKAN KEAMANANNYA

Jika terdapat cukup banyak orang di masyarakat yang diimunisasi, maka dapat mengurangi penyebaran, memutus rantai penularan, dan menghentikan wabah, sehingga terbentuk kekebalan kelompok

WHO sebutkan 2-3 juta jiwa di dunia terselamatkan tiap tahunnya berkat vaksin

#PROMOSI KESEHATAN TAHUN 2021