

**KEM  
UNI  
KA!**

EDISI 18 | 2021

TIDAK  
UNTUK  
DIPERJUAL-  
BELIKAN

LABORATORIUM

**VAKSIN!**



# REDAKSI

Pengarah  
**MIRA TAYYIBA**  
*Sekretaris Jenderal Kementerian  
Komunikasi dan Informatika*

Penanggung Jawab  
**MIRA TAYYIBA**  
*Plt. Dirjen Informasi dan  
Komunikasi Publik*

Pemimpin Redaksi  
**SUMIATI**  
*Plt. Direktur Pengelolaan Media*

Redaktur Pelaksana  
**FARIDA DEWI MAHARANI**

Sekretaris Redaksi  
**MOH. TAOFIK RAUF**

Redaktur Senior  
**DYAH MERTA**

Redaktur Naskah  
**IGNATIUS YOSHUA  
ARDI TIMBUL  
MARHENDI WIJAYA W  
IKA SETYAWATI**

Editor  
**DIMAS TRI HADYANTO  
FADZRIN WIDIA**

Redaktur Grafis/Artistik  
**DANANG FIRMANSYAH**

Ilustrator Isi dan Sampul  
**ERMAMBANG B. WIJAYA**

Desain isi  
**M RIZAL ABDI**

Administrasi dan Sirkulasi  
**ELFRIDA  
MONANG HUTABARAT  
WASI ANDONO PRIYO**



KOMINFO

Jl. Medan Merdeka Barat  
No. 9, Jakarta 10110  
T. (0213844309)  
E. [komunika@kominfo.go.id](mailto:komunika@kominfo.go.id)

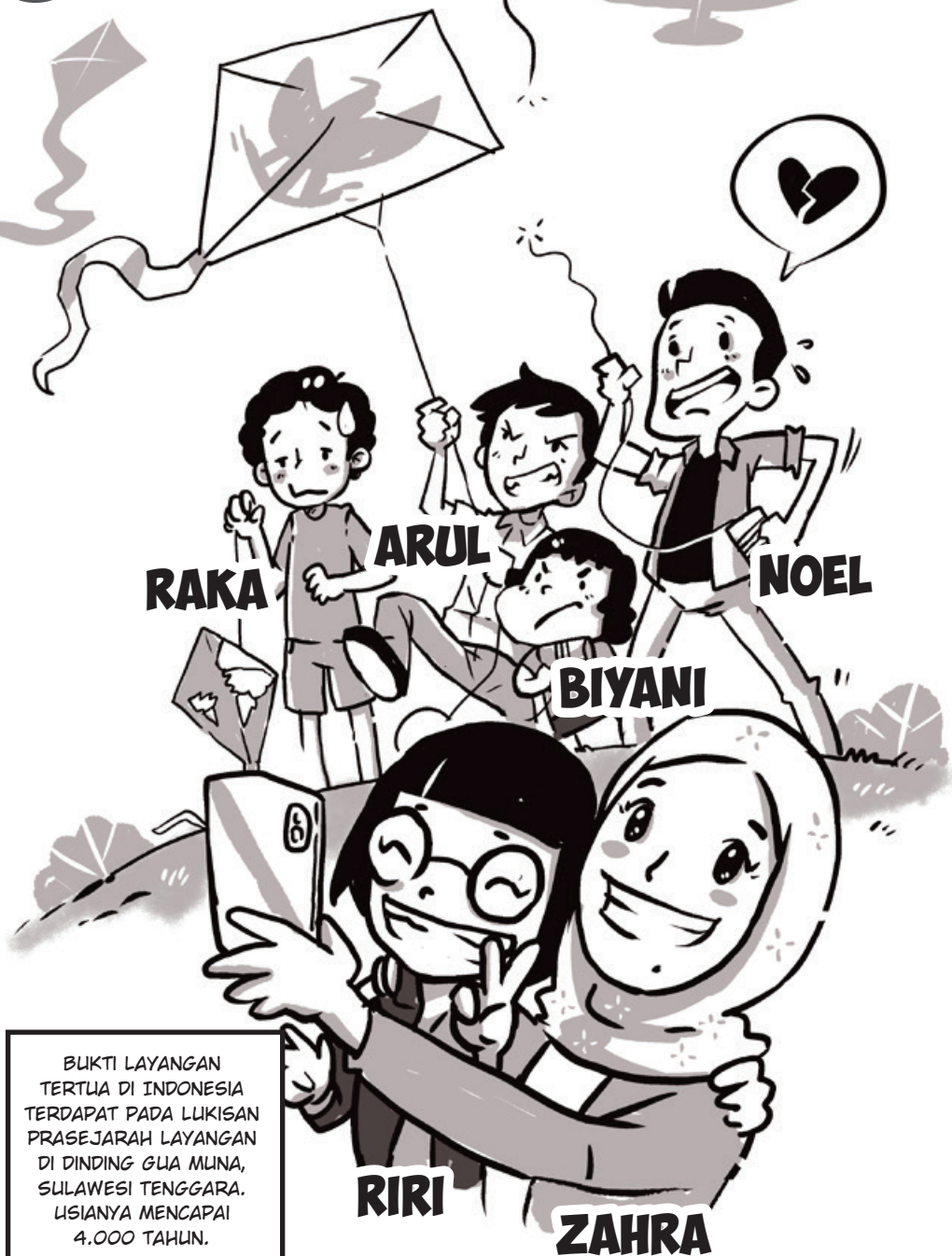


# **PRESIDEN JOKOWI**

**DIVAKSIN OLEH PROF. ABDUL MUTHALIB**



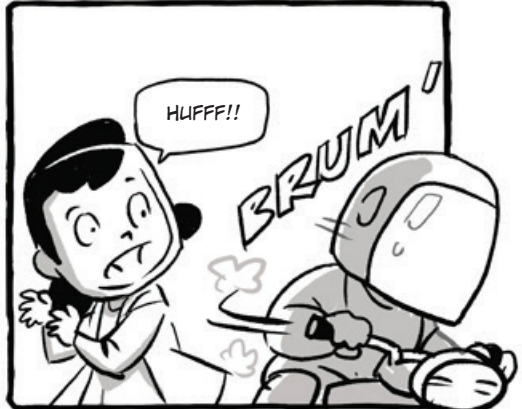
## PENGENALAN TOKOH







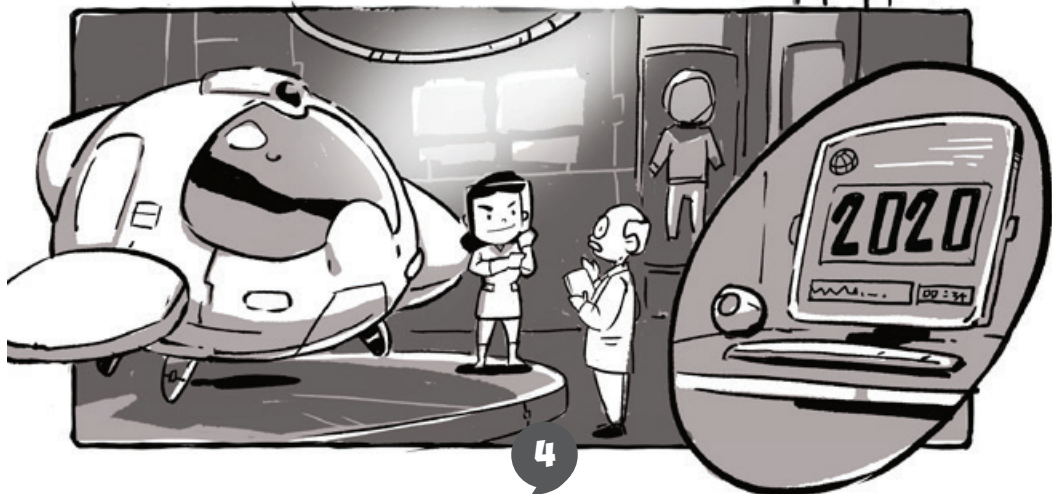
# INDONESIA 2045



VIRUS COVID-19 PERTAMA KALI TERINDIKASI DI WUHAN, TIONGGOK PADA AKHIR DESEMBER 2019. VIRUS INI KEMUDIAN TERSEBAR KE BERBAGAI PENJURU DUNIA DAN MENIMBULKAN PANDEMI YANG MERENGGUT JUTAAN NYAWA MANUSIA.



## BERTEMU PROFESOR





## MISI KEMBALI KE MASA LALU (2020)



TES SWAB DIGUNAKAN UNTUK MENDETEKSI VIRUS COVID-19 MELALUI PENGAMBILAN SAMPEL DENGAN MENGUSAP AREA DI BAGIAN BELAKANG HIDUNG DAN DI BALIK LANGIT-LANGIT RONGGA MULUT.





## TAMU DARI MASA DEPAN

APA BENAR  
MANUSIA BAKAL  
PUNAH?



MASA DEPAN SEMAKIN KACAU.  
MUTASI VIRUS BARU TERUS BERMUNCULAN.  
PERADABAN KITA SEMAKIN TERANCAM.  
AKU INGIN KALIAN MEMBANTUKU!

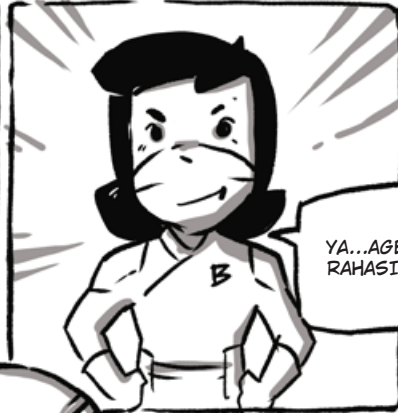


TAPI INI  
RAHASIA!

MEMBANTUMU?



SEPERTI MENJADI  
AGEN RAHASIA?



YA...AGEN  
RAHASIA!

**MAUUU!!!**



*SSSSTTTT...*



KARENA INI SIFATNYA RAHASIA,  
KALIAN TIDAK BOLEH CERITA  
PADA SIAPA PUN APA YANG  
KALIAN LIHAT HARI INI. JANJII?



**JANJIII!**





# SEJARAH PANDEMI



MANUSIA SUDAH MENGALAMI SEJARAH PANJANG MELAWAN VIRUS!



**SEJAK MASA PHARAOH MESIR SUDAH DITEMUKAN JEJAK WABAH BESAR HINGGA MERENGGUT RAJA RAMSES V, SEKITAR 1100 TAHUN SEBELUM MASEHI!**

JADI COVID-19 BUKAN VIRUS PERTAMA?

**BENAR!**



SAAT INI KITA BISA MENEKAN LAJU PERTUMBUHAN PENULARAN VIRUS DENGAN VAKSIN!

**VAKSIN?!\***

\* VAKSIN ADALAH PRODUK BIOLOGIS BERISI ANTIGEN YANG BILA DIBERIKAN KEPADA SESEORANG AKAN MENIMBULKAN KEKEBALAN SPESIFIK SECARA AKTIF TERHADAP PENYAKIT TERTENTU (SUMBER: KEBIJAKAN VAKSINASI COVID-19, DR. PRIMA YOSEPHINE, MKM-KEMENKES)



# TULAH DARI MASA LALU VS USADA MODERN

## MESIR ABAD XII SM



VIRUS CACAR MEMBLINUH  
RAJA RAMSES V (1149-  
1145 SM) DI USIA SEKITAR  
25-30 TAHUN

## INGGRIS ABAD XII



RATU MARRY  
II (1602-1694)  
MENINGGAL  
KARENA VIRUS  
CACAR

## TIONGKOK ABAD XVI



TEKNIK VARIOLASI  
AWAL SUDAH  
DIGUNAKAN SEJAK  
MASA DINASTI  
QING DI BAWAH  
Pemerintahan  
KAISAR KANGXI  
(1661-1722)

\*DIHIMPUN DARI BERBAGAI SUMBER



## FILIPINA 1950-AN



VIRUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DIBAWA OLEH NYAMUK *Aedes Aegypti* DAN *Aedes Albopictus*

## KONGO 1976



VIRUS EBOLA PERTAMA KALI MUNCUL DI KONGO PADA 1976 DAN MENJADI PANDEMI DI AFRIKA HINGGA SAAT INI

## KAMERUN SELATAN 1981



VIRUS HIV (HUMAN IMMUNO-DEFICIENCY VIRUS) MERUSAK SISTEM KEKEBALAN TUBUH MANUSIA. SEJAK ITU, INFEKSI VIRUS INI TELAH MEMBUNUH LEBIH DARI 32 JUTA JIWA.

## 1980-AN

WORLD HEALTH ASSEMBLY MENDEKLARASIKAN DUNIA BEBAS DARI VIRUS CACAR SETELAH MEMERANGINYA SELAMA RIBUAN TAHUN

## 2006

VAKSIN GARDASIL BERHASIL DIKEMBANGKAN UNTUK MELINDUNGI WANITA DARI KANKER SERVIKS AKIBAT INVEKSI HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV).

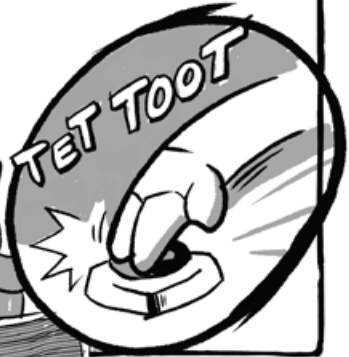
## WUHAN, TIONGKOK 2019

CORONA VIRUS DISEASE (COVID-19), DIDUGA BERASAL DARI KELELAWAR, MENGINFEKSI HINGGA 108 JUTA MANUSIA DAN MEMBUNUH LEBIH DARI 2,3 JUTA JIWA (FEBRUARI 2021). VAKSIN MERAH PUTIH MERUPAKAN SALAH SATU VAKSIN YANG DIPRODUKSI UNTUK MELINDUNGI MANUSIA DARI VIRUS INI



# MELAWAN ROBOT AI

SIAPA YANG PERTAMA KALI  
MEMPERKENALKAN VARIOLASI\* KE  
ORANG-ORANG DI LONDON?



LADY MARY  
WORTLEY MONTAGU!



BENAR!!!



TUNGGU, SIAPA  
DIA? ITU 'KAN  
TIDAK ADA DI  
PELAJARAN  
SEKOLAH!



COBA PIKIR, DENGAN  
PENGETAHUANMU ITU,  
PEKERJAAN SIAPA YANG  
KIRA-KIRA BAKAL KUREBUT  
DI MASA DEPAN!



#@@\$  
%&...  
!!!!



\* VARIOLASI ADALAH EMBRIO VAKSINASI. PENGETAHUAN INI DIBAWA DARI KESULTANAN OTTOMAN KE INGGRIIS MELALUI CATATAN SEORANG PENULIS PEREMPUAN INGGRIIS BERNAMA LADY MARY WORTLEY MONTAGU PADA SEKITAR 1718. SEBELUMNYA, IA PERNAH TERKENA VIRUS CACAR DAN BERHASIL SEMBUH. (<https://www.historyofvaccines.org/content/variolation-turkey>)





# SIAPA PENEMU VAKSIN



TAHUKAH KAMU, DULU DI INGGRIS PADA TAHUN 1798, CACAR MAMPU MEMBUNUH RATUSAN RIBU ORANG TIAP TAHUN!



HINGGA EDWARD JENNER MENYADARI ADA MBAK-MBAK PEMERAH SUSU YANG PERNAH KETULARAN CACAR SAPI, MEREKA TIDAK TERKENA CACAR SEWAKTU TERJADI WABAH CACAR.



EDWARD JENNER ADALAH DOKTER PERTAMA YANG MELAKUKAN VAKSINASI.



SEJAK PENERAPAN VAKSINASI, CACAR TELAH DIBERANTAS SETELAH MENGHANTUI MANUSIA SELAMA RIBUAN TAHUN. SEGERA MENYUSUL VIRUS POLIO, CAMPAK, GONDOK, DAN RUBELLA YANG KIAN HARI KIAN MENURUN OLEH VAKSINASI.





## BAGAIMANA VAKSIN BEKERJA?

BEGINI CARA KERJA  
VAKSIN DI DALAM TUBUH!





## MENGAPA KITA DIVAKSIN?

VAKSINASI ITU MIRIP LATIHAN BUAT TUBUHMU. JADI, TUBUHMU DISUNTIK VIRUS YANG SUDAH RUSAK ATAU MATI SUPAYA KENAL SAMA SI VIRUS. ITU UNTUK MEMICU RESPON KEKEBALAN TANPA KAMU PERLU JATUH SAKIT.

DARI SITU, TUBUHMU PUNYA WAKTU UNTUK MEMBANGUN TAMENG YANG TEPAT DAN MEMBENTUK KEKEBALAN DAN BISA MELAWAN SI VIRUS.

SEPERTI INI ILLUSTRASINYA!



JADI SAKTI DONG, KAK!

WOOOWWW ...  
KUJADI KEBAL!  
CIAAAT CIAAAT!



TUNGGU ... MASIH PERLU WAKTU PANJANG UNTUK BENAR-BENAR TERBEBAS DARI COVID-19! JADI TETAP PATUHI 3M!

BAIKLAH!!





## SIAPA SAJA YANG DIVAKSIN COVID-19?



\* KOMORBID ADALAH PENYAKIT PENYERTA YANG SUDAH DIMILIKI SESEORANG, SEPERTI, DIABETES MELITUS, TBC, PENYAKIT HATI, DST.





YUK Kita dukung!

# 3M



MEMAKAI MASKER  
DENGAN BENAR



MENJAGA JARAK



MENCUCI TANGAN  
PAKAI SABUN

# + 3T

TESTING  
TRACING  
TREATMENT

# + VAKSINASI



**HAYUUUK...!**

**INDONESIA  
BEBAS  
COVID-19,  
BISA!**



# KITA ADALAH PAHLAWAN BUAT SESAMA

MENGENAPA KAU DI SINI?



KAMI KEMBALI DARI MASA DEPAN LINTUK PERUBAHAN. MASA DEPAN PENUH KEKACAUAN. VIRUS DENGAN MUTASI BARU TERUS BERMUNCULAN. PERADABAN MANUSIA DALAM ANCAMAN SERIUS.

LALU APA RENCANAMU?



KITA HARUS BEKERJA SAMA.



**GOTONG ROYONG!**

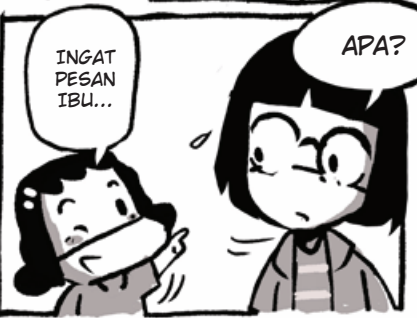


MENJADI PAHLAWAN BUAT SESAMA ... SALING MENJAGA, SALING MENINGATKAN .. MENJAGA DIRI, MENJAGA SESAMA.



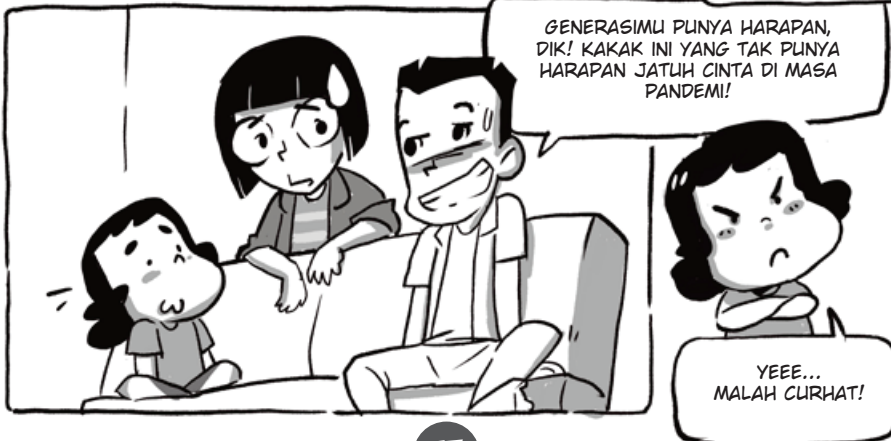
INGAT PESAN IBU...

APA?





## VAKSIN MERAH PUTIH





# APA HALAL?



BU, MAJELIS ULAMA INDONESIA SUDAH MENGELUARKAN FATWA SUCI DAN HALAL. TIDAK HANYA ITU BPOM PUN TELAH MENERBITKAN IZIN PENGGUNAAN DARURAT. JADI KEAMANANNYA DIJAMIN OLEH NEGARA!







# INDONESIA PUNYA BIOFARMA

DI SINI VAKSIN-VAKSIN DALAM NEGERI DI PRODUKSI!

BENAR!

APA TERMASUK VAKSIN MERAH PUTIH?

KABARNYA BIOFARMA BAKAL MEMILIKI KEMAMPUAN UNTUK MEMPRODUKSI SEKITAR 250 JUTA VAKSIN COVID-19 SETIAP TAHUNNYA.

WAH .. CANGGIH JUGA TERNYATA YA!

APA ADA DI ANTARA KALIAN YANG MAU MENJADI VAKSINOLOG?

APA ITU, KAK?

VAKSINOLOG ADALAH PROFESI DENGAN PENGUASAAN DI BIDANG VAKSINOLOGI DAN IMUNOLOGI. SINGKATNYA, AHLI VAKSIN DAN IMUN.

\*BIOFARMA ADALAH BADAN USAHA MILIK NEGARA YANG MEMPRODUKSI VAKSIN DAN ANTISERA. PERUSAHAAN INI BERTDIRI SEJAK 6 AGUSTUS 1890 DAN BEROPERASI DI BANDUNG. INGIN TAHU LEBIH LANJUT, KUNJUNGI LAMANNYA DI: [HTTPS://BIOFARMA.CO.ID/](https://biofarma.co.id/)



## ANEKA RUPA VAKSIN

TAHUKAH KAMU,  
BIOFARMA TELAH  
MEMPRODUKSI  
BANYAK VAKSIN?

- VAKSIN CAMPAK KERING
- VAKSIN INFLUENZA
- VAKSIN DIFTERI
- VAKSIN HEPATITIS B
- VAKSIN TETANUS
- VAKSIN TUBERCULOSIS



OYA, VAKSIN-  
VAKSIN YANG  
DIPRODUKSI  
OLEH BIOFARMA  
SUDAH  
DIEKSPOR KE  
140 NEGARA

TERMASUK  
ASIA SELATAN  
HINGGA  
AMERIKA  
TENGAH.

MASIH RAGU DENGAN  
KEMAMPUAN BANGSAMU  
SENDIRI?



SEBENTAR LAGI  
KITA PUNYA  
VAKSIN MERAH  
PUTIH PENANGKAL  
COVID-19. SENJATA  
SUPER KEREN!



BENAR!

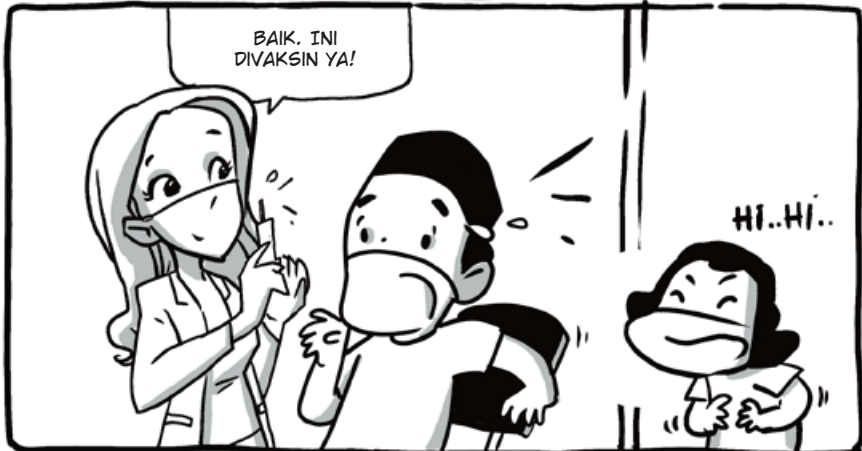
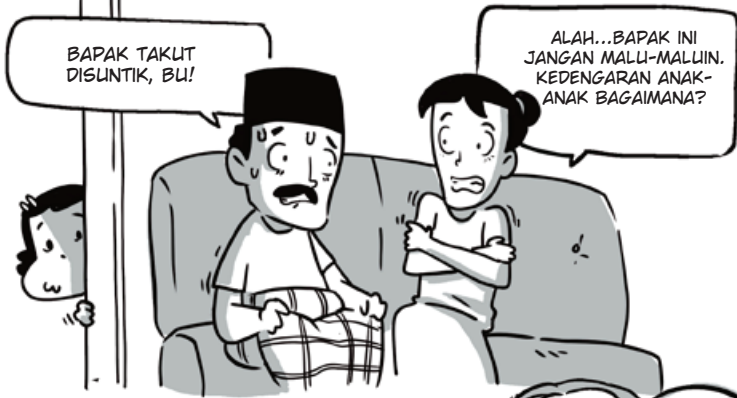


ASAL BUKAN PENANGKAL  
RINDUKU PADAMU, RI!





# TAKUT DISUNTIK





# KAYAK DIGIGIT SEMUT





# ALUR PELAYANAN VAKSIN COVID-19



## 1 PENDAFTARAN DAN VERIFIKASI DATA

PENERIMA VAKSIN MENUNJUKKAN NOMOR TIKET ELEKTRONIK (E-TIKET) ATAU E-KTP (PENERIMA VAKSIN USIA MINIMAL 18 TAHUN)

## 2 SKRINING

PETUGAS KESEHATAN MELAKUKAN ANAMNEZA GUNA MELIHAT KONDISI KESEHATAN PENERIMA VAKSIN, MENGINDIKASI KONDISI PENYERTA (KOMORBID), SERTA MELAKUKAN PEMERIKSAAN FISIK SEDERHANA (SUHU TUBUH DAN TEKANAN DARAH)



KALAU KONDISI PENYERTA DIRASA TIDAK MEMUNGKINKAN, VAKSINASI AKAN DITUNDA DULU!



## 3 VAKSINASI

PETUGAS MEMBERIKAN VAKSINASI MELALUI PENYUNTIKAN

## 4 PENCATATAN DAN OBSERVASI

PETUGAS MENCATAT HASIL VAKSINASI DAN MEMBERIKAN KARTU VAKSINASI. PENERIMA VAKSINASI DIMINTA UNTUK MENUNGGU DI RUANG OBSERVASI SELAMA 30 MENIT.



NAH TAHAP I VAKSINASI COVID-19 SUDAH, TINGGAL MENUNGGU JADWAL TAHAP II! JANGAN LUPA BAWA KARTU VAKSINASI UNTUK MEMPEROLEH VAKSINASI COVID-19 TAHAP II!



# JANGAN KALAH DARI VIRUS!

SYUKURLAH BANYAK YANG MAU DIVAKSIN!



MEMANG KENAPA KALAU TIDAK DIVAKSIN?



KAMU YAKIN MASA DEPAN KITA AKAN BAIK-BAIK SAJA?



TIDAK LUCU KAN KALAU KITA SAMPAI KALAH OLEH VIRUS! MAKHLUK ITU KELIHATAN SAJA TIDAK.



TAPI BUKANKAH MENJENGELKAN BERTEMPUR DENGAN SESUATU YANG TIDAK KELIHATAN. KITA ENGGAK BISA TINJU ATAU TENDANG BOKONGNYA!

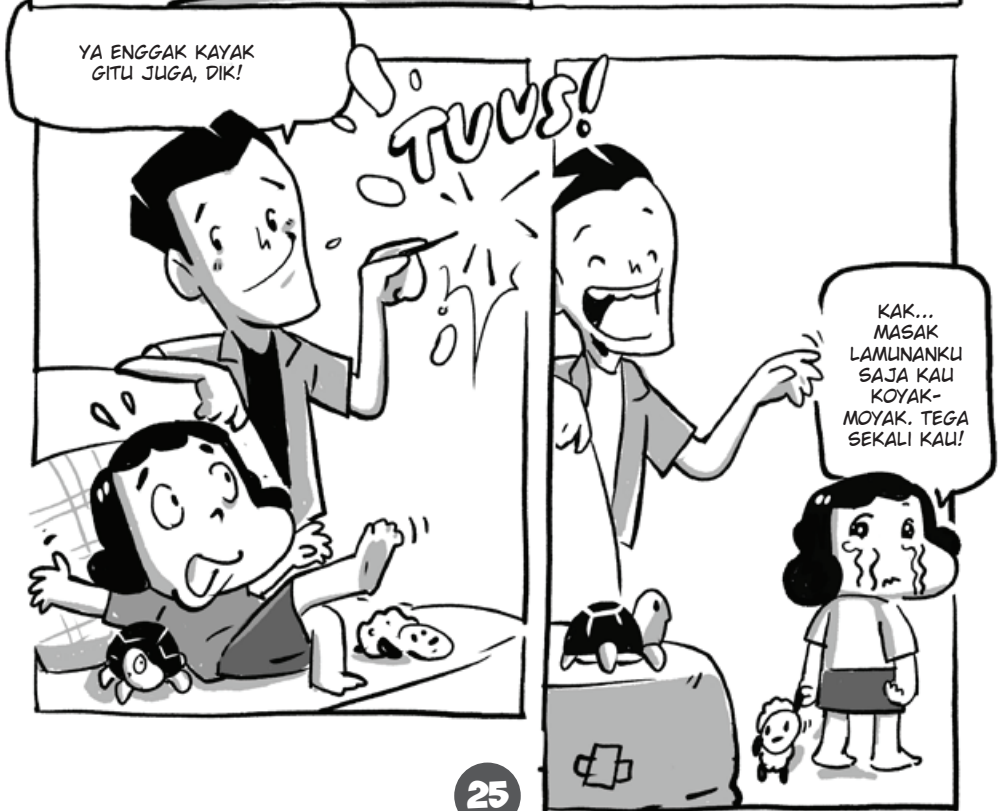
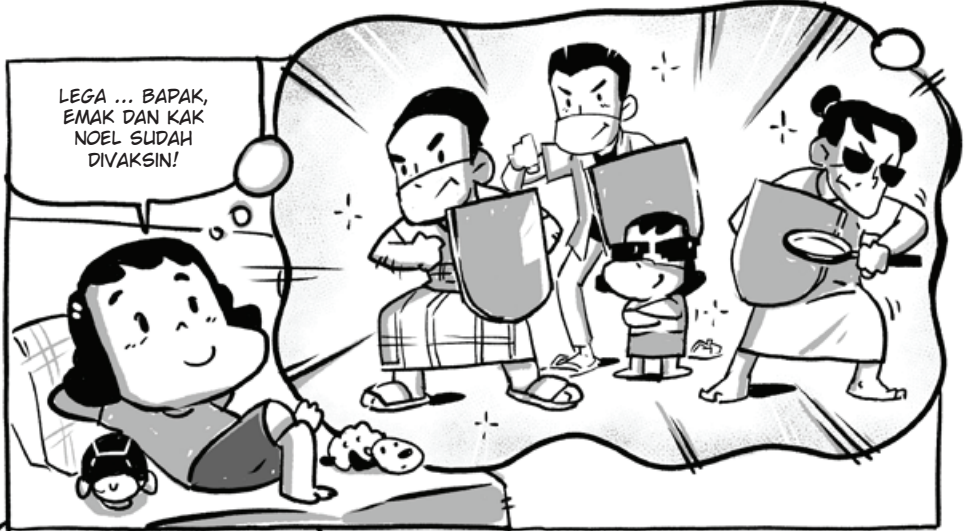


EH, MAAF!





## HERD IMMUNITY (KEKEBALAN KELOMPOK)





## APA ITU KEKEBALAN KELOMPOK?



KEKEBALAN KELOMPOK CUMA BISA DICAPAI JIKA ORANG YANG DIVAKSIN COVID-19 BERJUMLAH BANYAK.

BENAR. TARGET VAKSINASI 181,5 JUTA PENDUDUK YANG AKAN RAMPLUNG SELAMA KURUN 15 BULAN.

JADI TIDAK SEMUA ORANG DIVAKSIN COVID-19?

IYA, ADA BEBERAPA ORANG YANG TIDAK DIVAKSIN, SEPERTI ORANG DENGAN KOMORBID TIDAK TERKONTROL, IBU HAMIL DAN MENYUSUI KARENA BELUM ADA HASIL UJI KLINIS SAMPAI HARI INI. KEKEBALAN KELOMPOK BISA MENCEGAH PENULARAN ATAU KEPARAHAN PANDEMI COVID-19. INI YANG AKAN MELINDUNGI MEREKA YANG TIDAK DIVAKSINASI.



O .. BEGITU!

HASILNYA, ANGKA KESAKITAN DAN KEMATIAN AKIBAT VIRUS COVID-19 BISA MENURUN. INI MAMPU MEMPERKUAT SISTEM KESEHATAN NASIONAL SECARA MENYELURUH. MASYARAKAT BISA KEMBALI BERGAIH DAN PRODUKTIF. KEKUATAN EKONOMI BANGKIT KEMBALI.



AKU BISA CARI PACAR LAGI DONG ...



CIEEE .. TAR PATAH HATI LAGI! TAR NANGIS LAGI!

SUDAH KEBAL, RI TANPA VAKSIN!





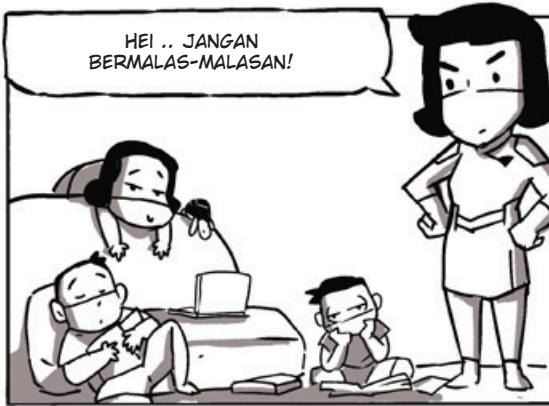
# JADI TITAN ENGGAK SIH? SERIUS NANYA!



\* WIBU ADALAH JULUKAN ULTIK SESEORANG YANG FANATIK DENGAN ANIME (ANIMASI DARI JEPANG)



# AKIBAT KELAMAAN REBAHAN



HEI .. JANGAN BERMALAS-MALASAN!



LIHAT INI!



WAAAH .. ITU AKU. BAGAIMANA AKU BISA SEGENDET TONG!



TAMPANGKU TAMPAK BANYAK BODOHNYA ..



MATAKU MIRIP ZOMBIE .. SEPERTINYA AKU PENGANGGURAN ...



MASA DEPANMU, KAMU CIPTAKAN SEJAK HARI INI. KALAU MALAS, SUDAH KALIAN LIHAT SENDIRI AKIBATNYA ..

APA YANG HARUS KITA LAKUKAN?



**3M+3T+  
VAKSINASI**



BELAJAR ..  
BELAJAR ..  
BELAJAR!



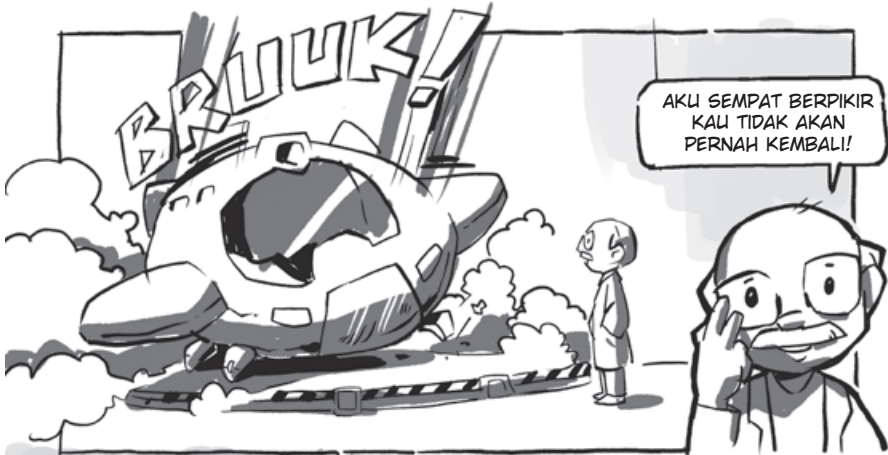
# IDENTITAS SUPERHERO TERBONGKAR ..







# 2045: 100 TAHUN INDONESIA MERDEKA





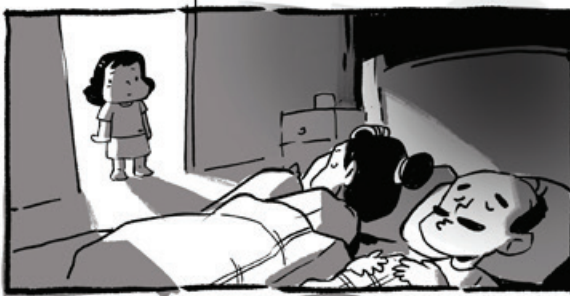
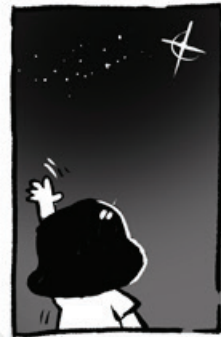


## OLEH-OLEH DARI MASA LALU





## SAAT-SAAT EMOSIONAL...







**SETAHUN  
PANDEMI COVID-19:  
MASYARAKAT SEHAT,  
INDONESIA BERDAYA**



KOMINFO

Jl. Medan Merdeka Barat  
No. 9, Jakarta 10110  
T. (021)3844309  
E. [komunika@kominfo.go.id](mailto:komunika@kominfo.go.id)



@komik\_komunika



@djikp @djikp