

AKU ANAK
INDONESIA

SERI PENGETAHUAN



TSUNAMI

APA YANG AKAN KAMU LAKUKAN JIKA TERJADI TSUNAMI?

TIDAK DIPERJUALBELIKAN TIDAK DIPERJUALBELIKAN TIDAK DIPERJUALBELIKAN

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam sejahtera bagi saudara-saudaraku
sebangsa dan setanah air.

Banjir, Gempa Bumi, Gunung Meletus, Tsunami
menjadi kisah tragis Bangsa ini, kita tidak bisa
melawan kemarahan alam seharusnya kita
mengantisipasi saat menghadapi bencana.

Buku ini dibuat untuk bagaimana menghadapi
bencana khususnya untuk anak-anak kita dengan
gambar - gambar yang menarik, saya persembahkan
bagi anak - anakku sekalian.

Waalaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh.

- Joko Widodo -



YUKS! IKUTI TERUS PETUALANGAN MEREKA



Siapkah Anak Indonesia Menghadapi Bencana Alam?

Tahukah kita bahwa, Indonesia menjadi daerah rawan bencana?

Indonesia itu Negeri yang besar dan luas, Negeri dengan ribuan pulau-pulau yang membentang dari Sabang hingga Merauke, Negeri yang begitu indah dengan kekayaan hutan dan aneka ragam kekayaan lautnya, Negeri yang memiliki garis pantai terpanjang ke-2 di dunia, Negeri yang memiliki kurang lebih 130 Gunung Berapi.

Namun TAHUKAH KITA? Alam Indonesia yang indah ini menyimpan potensi bencana karena Negeri kita dikelilingi tiga lempeng tektonik dunia dan Indonesia juga merupakan jalur "The Pacific Ring of Fire" atau Cincin Api Pasifik yang merupakan rangkaian jalur Gunung Api aktif di dunia.

Pengetahuan tentang rawannya bencana di Indonesia ini, sudah selayaknya disuarakan pada anak-anak kita, hingga mereka paham dan mengerti dari sisi keselamatan diri dan pertumbuhan ilmu alam yang memadai.

Melalui media buku-buku yang menarik dan informatif secara visual ini, pengetahuan tentang bencana alam akan dapat membuka mata dan pikiran semua anak Indonesia tentang bagaimana cara menyelamatkan diri jika terjadi bencana.

Bahkan bukan tak mungkin pada suatu hari kelak, anak-anak inilah yang akan menyumbangkan ilmu alamnya untuk menjaga kepulauan Indonesia dan Duni.

Mari kita dukung media yang dapat memberikan pengetahuan tentang kebaikan alam bagi anak dan cucu kita dan inilah sumbangsih kami untuk anak-anak Indonesia.

Tidak ada bagian dari buku ini yang boleh diproduksi ulang atau disebarluaskan dalam bentuk apapun termasuk dengan cara digital/elektronik, mekanis/cetak, termasuk fotokopy, rekaman dan atau informasi apapun dengan cara penyimpanan atau pengambilan sistem pada buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without written permission from the publisher.

**GELOMBANG DAHSYAT ITU
BERNAMA TSUNAMI!...**

KORAN

Jepang Dilanda
Gelombang
Tsunami
yang Dahsyat



ADA BERITA TENTANG
BENCANA TSUNAMI!

Jepang Dilanda
Gelombang
Tsunami
yang Dahsyat







TIDAK DIPERJUALBELIKAN







OOOOOO ...



JIGAAR!!!

AHA ! AKU PERNAH BACA,
PERUBAHAN PERMUKAAN
LAUT TERSEBUT BISA
DISEBABKAN OLEH GEMPA
BUMI YANG BERPUSET DI
BAWAH LAUT, YA ?!



BETUL SEKALI !
BISA JUGA KARENA
LETUSAN GUNUNG
BERAPSI BAWAH LAUT,
LONGSOR BAWAH
LAUT DAN



...HANTAMAN
METEOR DI
LAUT !

KOK, SEMUA
SUDAH
PADA TAHU
SIH ?





WAAAHH!
MENGERIKAN
SEKALIII!



BRAAASH!!!

KRAAK!

BRAAG!

AKU SEDIHH
MELIHATNYAAA!



SST, FILMNYA MULAI LAGI NIIIIH! EH ITU KAN NEGARA INDONESIA, BERARTI TIDAK HANYA DI JEPANG SAJA YA, TSUNAMI ITU!

OO IYA! PADA 26 DESEMBER 2004 LALU, GEMPA BERKEKUATAN 9,3 SR TERJADI DI SAMUDERA HINDIA, LEPAS PANTAI BARAT ACEH DENGAN KEDALAMAN MENCAPI 10 KILOMETER!

Pulau Sumatera

Permukaan Laut

TSUNAMI DI ACEH DISEBABKAN OLEH GEMPA DI BAWAH LAUT DAN MERUPAKAN GEMPA TERDAHSYAT DALAM 40 TAHUN TERAKHIR



YAAA! BANYAK
SEKALI KORBAN JIWA
DALAM BENCANA ITU,
SAMPAI RATUSAN
RIBU ORANG!





CATATAN SEJARAH GEMPA BUMI DAN TSUNAMI TERDAHSYAT

INI CATATAN
GEMPA BUMI DAN
TSUNAMI DALAM
SEABAD
TERAKHIR, SELAIN
YANG TERJADI DI
ACEH DAN
JEPANG

KLIK!

3 MARET 1933, JEPANG, GEMPA BERPUSAT DI SANRIKU,
PULAU HONSHU, DENGAN KEKUATAN MENCAPAI 8,3 SR
DIIKUTI OLEH TSUNAMI YANG MENYEBABKAN LEBIH DARI
3.000 KORBAN JIWA.

4 NOVEMBER 1952, LINI SOVIET, GEMPA TERJADI DI SEMENANJUNG
KAMCHATKA DENGAN KEKUATAN MENCAPAI 9,0 SR DAN MENYEBABKAN
TSUNAMI YANG CUKUP DAHSYAT. GELOMBANG TSUNAMI MELINTASI
PASIFIK HINGGA CILE DAN PERU. KORBAN JIWA LEBIH DARI 2.300
ORANG.

21-30 MEI 1960, CILE, GEMPA BERKEKUATAN 9,5 SR DISUSUL
BENCANA TSUNAMI YANG MENERJANG SEJUMLAH NEGARA-NEGARA
DI KAWASAN LAUT PASIFIK, TERMASUK FILIPINA DAN JEPANG. DI CILE,
KORBAN JIWA MENCAPAI 5.700, 61 JIWA DI HAWAII, DAN 130 JIWA
DI JEPANG.



17 AGUSTUS 1976, FILIPINA, GEMPA BERKEKUATAN 7,9 SR
MENYEBABKAN TSUNAMI DENGAN KORBAN JIWA LEBIH DARI 5.000
ORANG. TSUNAMI MENGHANCURKAN HAMPIR SELURUH WILAYAH
MORO DAN KOTA PEGADIAN.

12 DESEMBER 1992, INDONESIA, GEMPA BERKEKUATAN 7,5 SR MEMICU GELOMBANG TSUNAMI DAN MENYAPU PERMUKIMAN DI PESISIR PANTAI FLORES. GEMPA TERSEBUT SEDIKITNYA MENGHANCURKAN 18.000 RUMAH, 113 SEKOLAH, 90 TEMPAT IBADAH, DAN LEBIH DARI 65 TEMPAT LAINNYA. KABUPATEN YANG TERKENA GEMPA INI IALAH KABUPATEN SIKKA, KABUPATEN NGADA, KABUPATEN ENDE, DAN KABUPATEN FLORES TIMUR.

17 JULI 1998, PAPUA NUGINI, SETELAH DITERJANG DUA KALI GEMPA DENGAN KEKUATAN 7,0 SR, GELOMBANG TSUNAMI PUN TAK TERHINDARKAN DAN MERUSAK APA PUN HINGGA JARAK 30 KILOMETER DARI GARIS PANTAI UTARA.

30 SEPTEMBER 2009, KAWASAN PASIFIK, TERJADI DUA KALI GEMPA DENGAN KEKUATAN MASING-MASING MENCAPAI 8,1 SR DAN 8,0 SR DALAM WAKTU YANG HAMPIR BERSAMAAN. KONDISI INI MEMICU TERjadinya TSUNAMI YANG MENERJANG KAWASAN SAMOA DAN TONGA. TINGGI GELOMBANG TSUNAMI MENCAPAI 5 METER. KORBAN JIWA MENCAPAI 192 ORANG.

28 FEBRUARI 2010, CILE, GEMPA DENGAN KEKUATAN 8,8 SR DISUSUL TSUNAMI. JUMLAH KORBAN LEBIH DARI 800 ORANG DAN MENYEBABKAN 2 JUTA JIWA KEHILANGAN TEMPAT TINGGAL, KORBAN TERBANYAK ADALAH MEREKA YANG TINGGAL DI KAWASAN PESISIR.



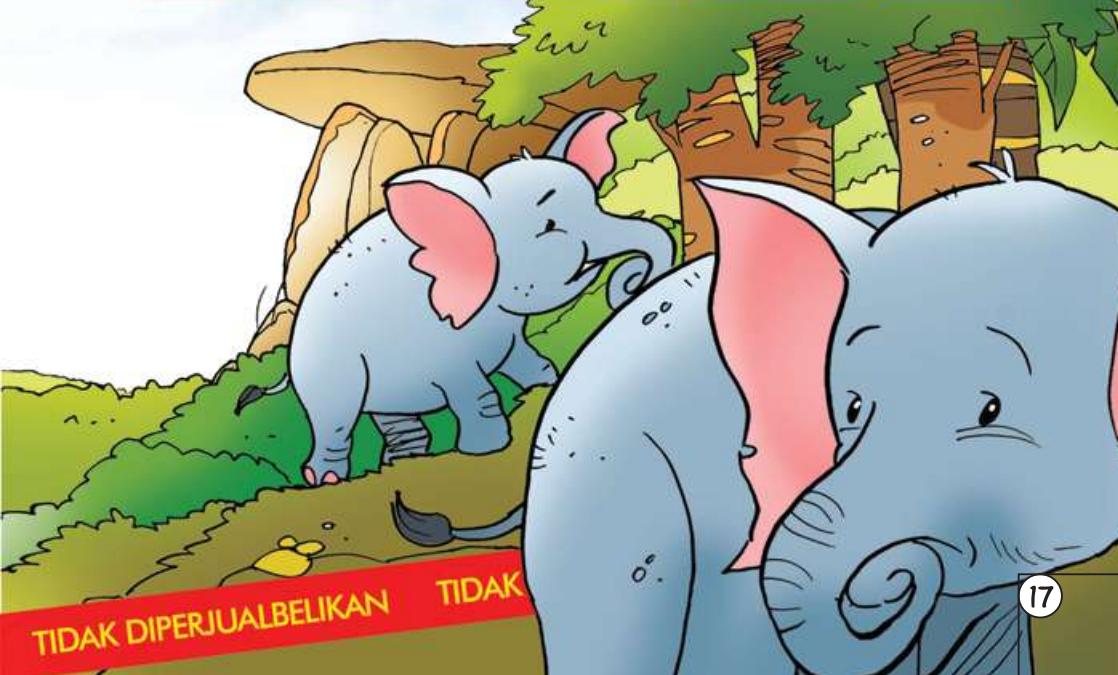
ADAKAH TANDA-TANDA SEBELUM DATANGNYA TSUNAMI?







ALAM JUGA BISA
MEMBERI TANDA SEBELUM
TERJADINYA BENCANA
LOH, SEPerti GERAKAN
ANGIN YANG TIDAK BIASA,
TEKANAN UDARA ATAU
CUACA YANG EKSTREM
DAN PERILAKU HEWAN
YANG BERUBAH



CUIT
CUIT!!

TERNYATA, DI
SRILANGKA,
PARA BINATANG
BERPERILAKU
ANEH SEBELUM
BENCANA
TSUNAMI

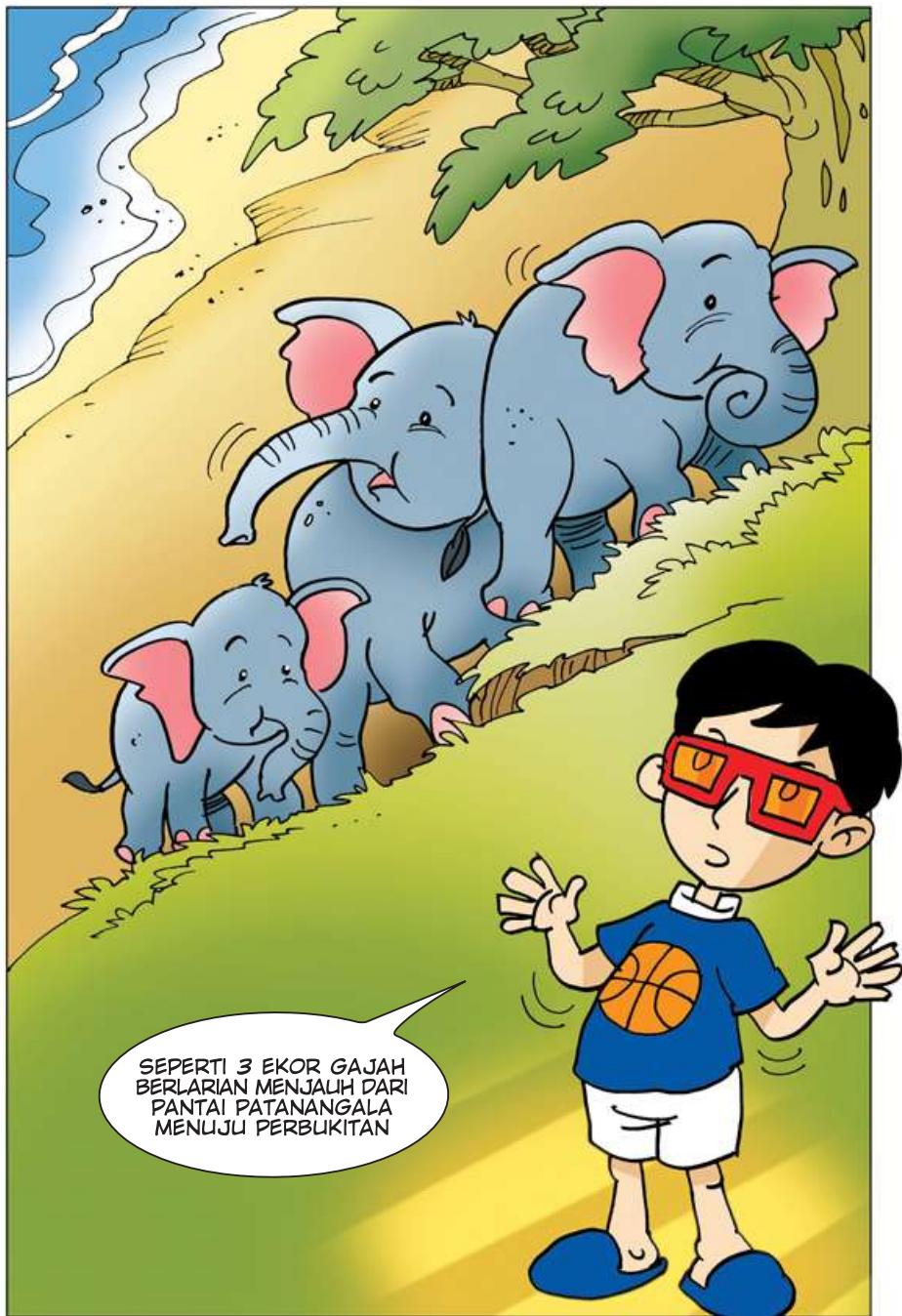


KUKURU
YUUUK!!
....

CIT CIT
CIIT!!!

HUSS!
BUKAN
ANEH YANG
SEPERTI ITU
TIM!



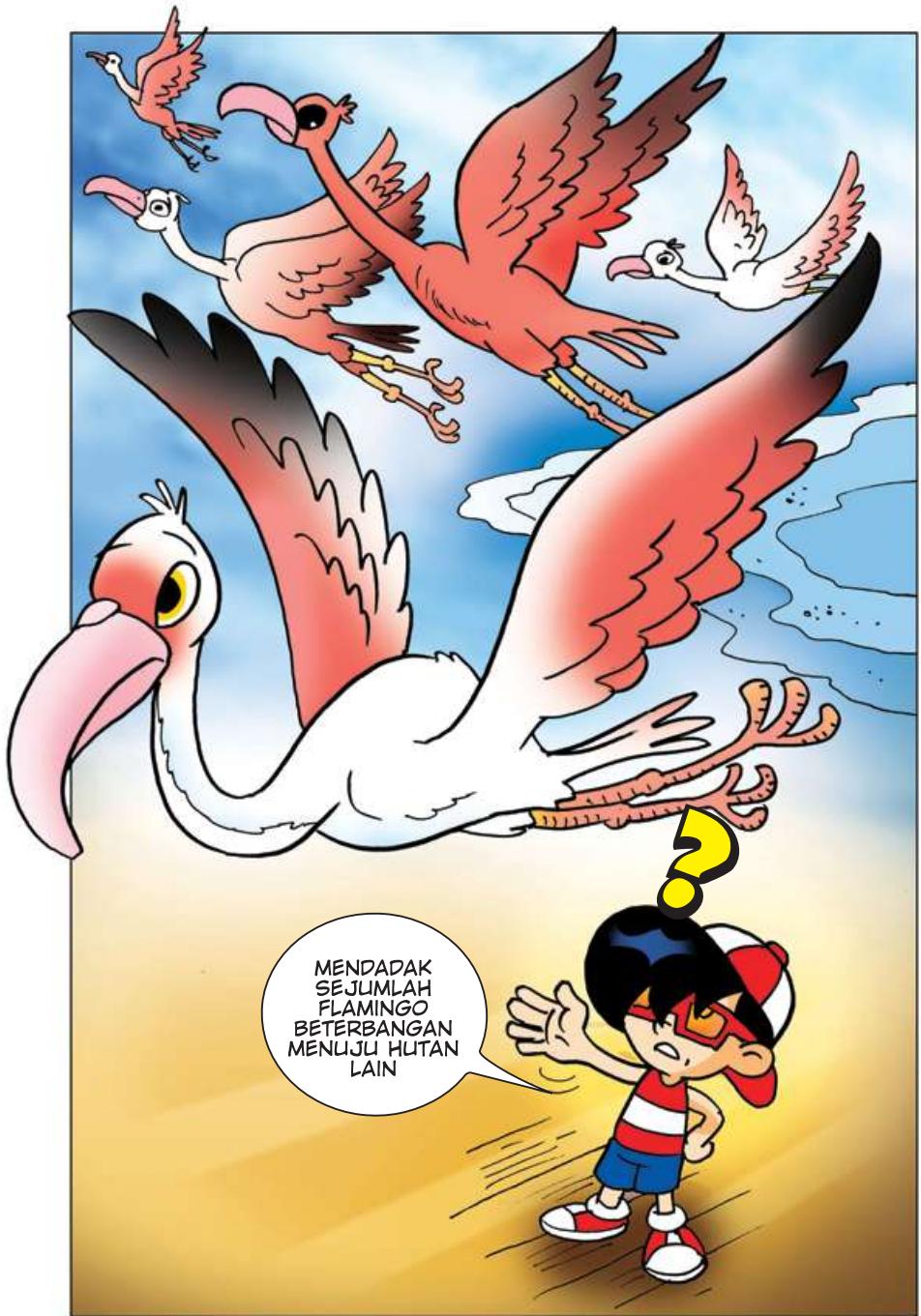




KELELAWAR
TIBA-TIBA
BERTERBANGAN
DISEBELAH
SELTAN KOTA
DICKWELLA
DI SRILANGKA

LALU, BEBERAPA
ANJING TIDAK MAU
DIAJAK MENDEKATI
PANTAI DI DEKAT
GALLE, TEMPAT
MEREKA BIASA
BERMAIN

EMOH AH...
ENGGAK MAU
DEKAT-DEKAT
LALUT!...



NGACIR
DULUAN
AAH...

POKOKNYA, JIKA
BANYAK BINATANG
TIBA-TIBA PANIK
MENLUJI BUKIT, DI
SAAT ITULAH
MANUSIA HARUS
WASPADA AKAN
DATANGNYA
TSUNAMI!

CEPAAAT !!
CEPAAAT !!!
KALAU MAU
SELAMAT !!!







TAHUKAH KAMU?



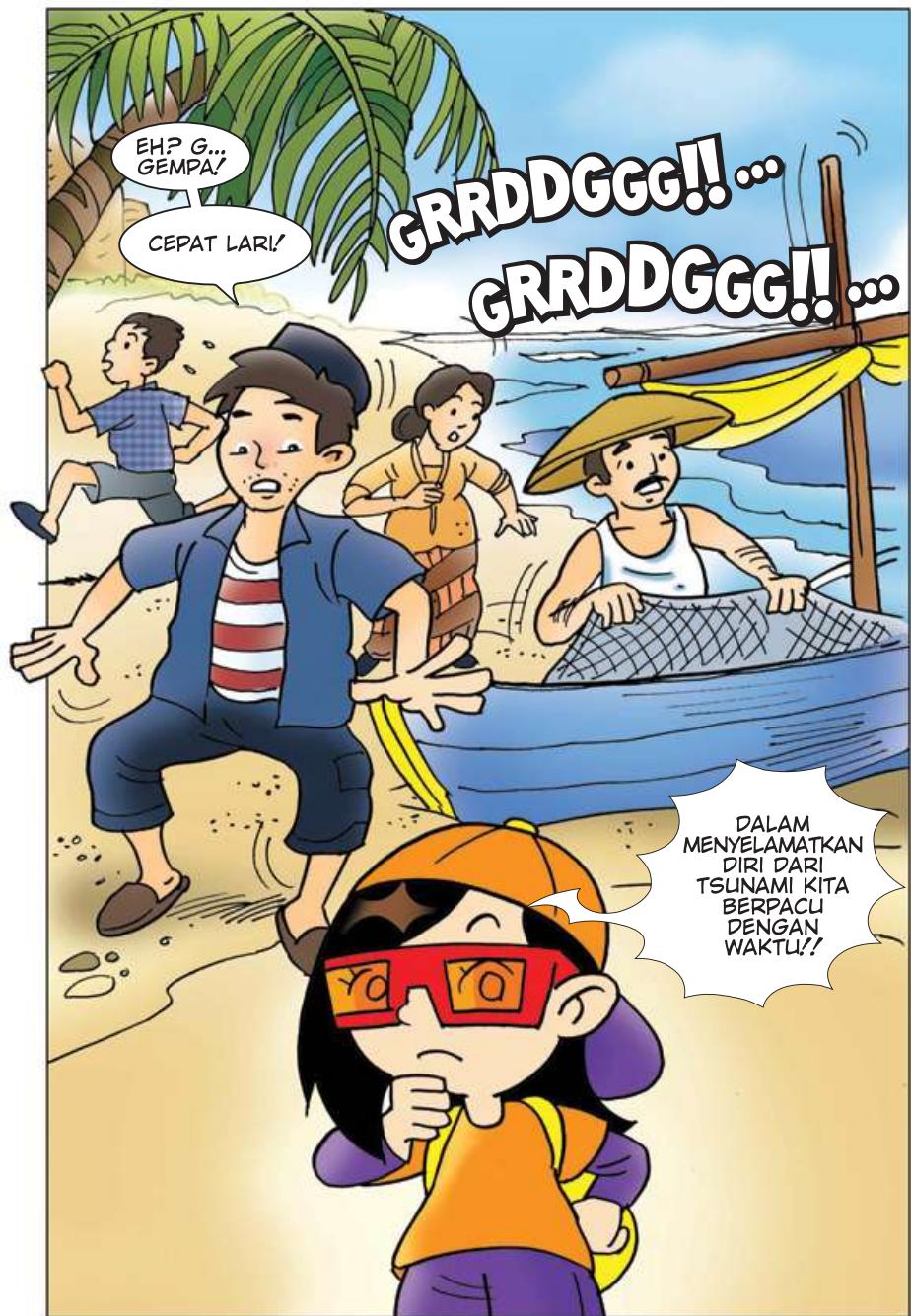
UNTUK
MENGURANGI
BAHAYA BENCANA
TSUNAMI,
PENANAMAN
TANAMAN BAKAU
DAPAT MENAHAN
LAJU KEKUATAN
GELOMBANG
TSUNAMI

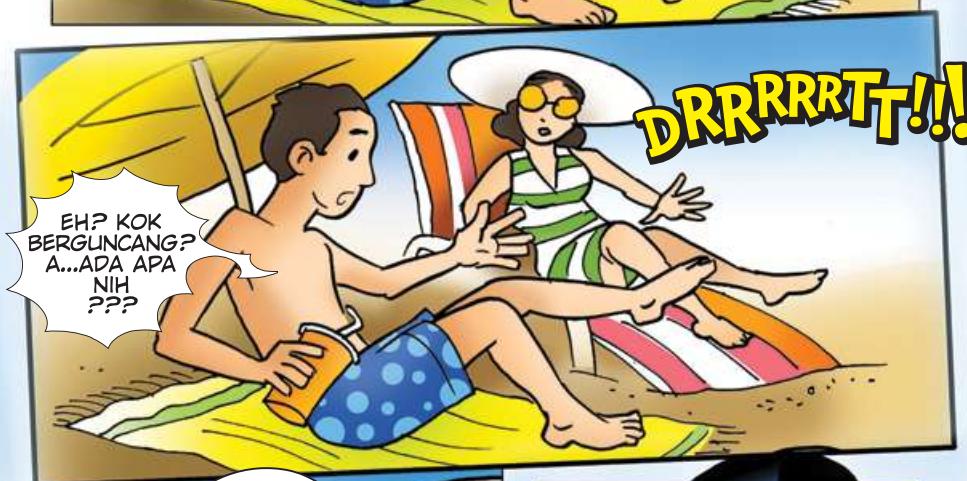
BYUUUR!

BYUUUR!

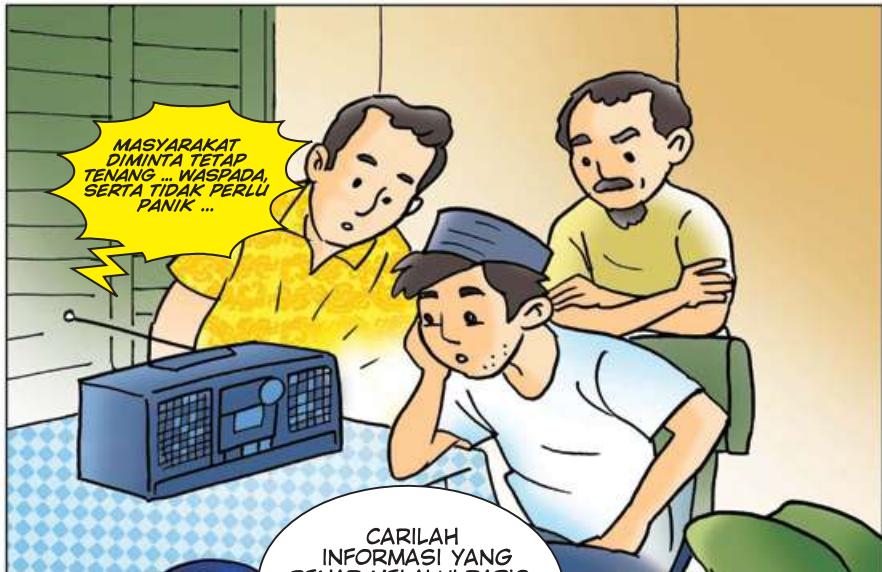














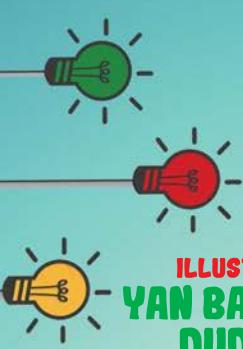
OYA, JANGAN
LUPA SELALU
SIAPKAN TAS
RANSEL SEPERTI
MILIKKL, YANG
ISINYA...

...KOTAK P3K, 3
BATANG COKELAT,
BAJU KAOS YANG
DIGULUNG, SENTER,
TALI TAMBANG,
TISSUE, BOTOL
MINUM DAN
PELUIT



selesai

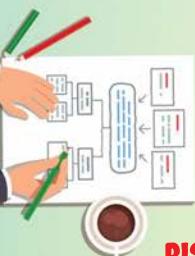
CATATAN



ILLUSTRATOR
**YAN BABTISTA
DUDUNK**



FINAL ARTWORK
ALI SHODIKIN



RISET/PRODUKSI
DANY DARWIS



CREATOR/DIRECTOR
HAPPY HARINTO



PENULIS
**VANDA YULANTI
NIKEN**

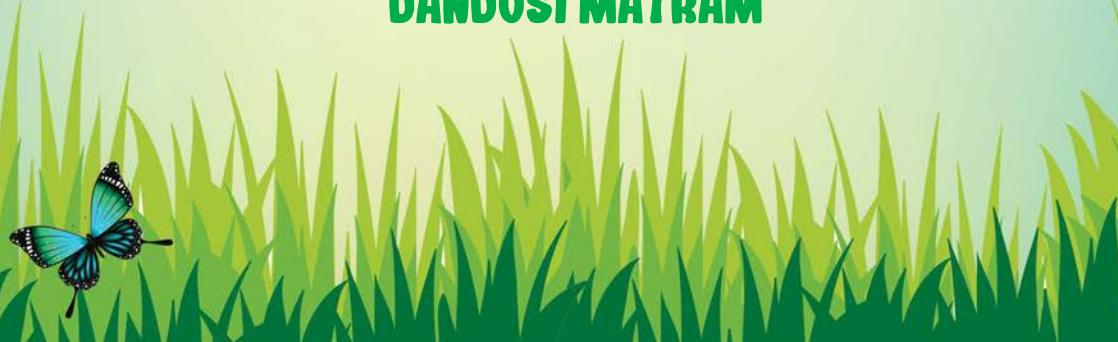


TRAFFIC
NONI FARTIANY



EDITOR
RICO SETYAWAN

ADVISOR
DANDOSI MATRAM



PARTNERS



Shanti Buwana

FOUNDATION

www.shantibuwana.com



ninmedia
INDONESIA

©Copyright happyworks 2018

PRODUKSI:



kitanesia
Indonesia Adalah Kita

WWW.KITANESIA.ID

