

Safitri Yosita Ratri

Gerakan **Kerak Bumi dan Akibatnya**



 **PENERBIT
CEMPAKA PUTIH**

Gerakan Kerak Bumi dan Akibatnya

Hak Cipta dilindungi undang-undang, pada: Pengarang
Hak Penerbitan pada : Penerbit Cempaka Putih
Anggota IKAPI Nomor : 035
Nomor Kode Penerbitan : 32
Penyusun : Safitri Yosita Ratri
Editor : Eni Anjayani
Ilustrasi : Slamet Riyadi
Perancang Kulit : Slamet Riyadi
Setting & Lay Out : Arifah Widyastuti
Penanggung Jawab Produksi : * Imtam Rus Ernawati
* Slamet Riyadi
Percetakan : Macanan Jaya Cemerlang

EDISI PERTAMA

Cetakan ke-1 : Tahun 2008

Dilarang mencetak ulang, menyimpan dalam sistem retrieval,
atau memindahkan dalam bentuk apa pun dan dengan cara bagaimanapun,
elektronik, mekanik, fotokopi, rekaman, dan sebagainya,
tanpa izin tertulis dari penerbit.

Kode file: CP/Gerakan Kerak Bumi dan Akibatnya/2008

ISBN 978-979-662-329-7



Macanan Baru, Karanganom, Kotak Pos 245, Klaten 57438
Telp. (0272) 321641
Fax. (0272) 322012
e-mail: info@cempakaputih.com

Layanan Konsumen: 0272-310-4011, e-mail: cscc@cempakaputih.com

Kata Pengantar

Selama ini kita tinggal di bumi. Berdasarkan penelitian, bumilah satu-satunya planet yang mempunyai kehidupan. Bumi mempunyai tanah yang subur, atmosfer yang kaya oksigen, dan laut yang mampu menopang kehidupan. Di balik keuntungan tersebut, ada fenomena alam di bumi yang mengancam kehidupan manusia. Di antaranya letusan gunung api yang menyemburkan awan panas. Ada juga gempa bumi yang membelah tanah, meruntuhkan bangunan, dan memicu kebakaran hebat, serta tsunami. Tsunami merupakan gelombang berukuran raksasa, menerjang pantai dan menyapu habis seluruh komunitas pantai. Mengapa ini semua bisa terjadi? Penyebabnya adalah gerakan lempeng bumi.

Berita bencana seperti gempa bumi, tsunami, dan letusan gunung api pasti sering kamu dengar. Mungkin juga kamu turut merasakannya. Kamu juga telah sedikit mempelajarinya di bangku sekolah. Saat ini ancaman bencana tersebut menorehkan ketakutan yang mendalam bagi penduduk dunia, termasuk kamu. Disayangkan pula, bencana ini tidak bisa dicegah. Kemudian, apa yang bisa kamu lakukan?

Mungkin salah satu cara yang bisa kamu lakukan adalah belajar tentang bagaimana bencana-bencana tersebut bisa terjadi. Dengan demikian, kamu bisa mengantisipasinya. Nah, kamu telah mengambil langkah yang tepat dengan memilih buku ini. Buku ini akan mendampingi kamu belajar mengenai gerakan kerak bumi dan akibatnya.

Klaten, Januari 2008

Penyusun

Daftar Isi

Daftar Isi, iv

Mengapa Kerak Bumi Bergerak?, 1

Menyelami Isi Bumi, 2

Tipe Gerakan Lempeng Bumi, 4

Apa yang Terjadi ketika Kerak Bumi Bergerak?, 7

Gempa Bumi, 8

Tsunami, 30

Pembentukan Muka Bumi, 49

Antisipasi ketika Kerak Bumi Bergejolak, 55

Mewaspadaai Gempa Bumi, 55

Glosarium, 59

Daftar Pustaka, 60