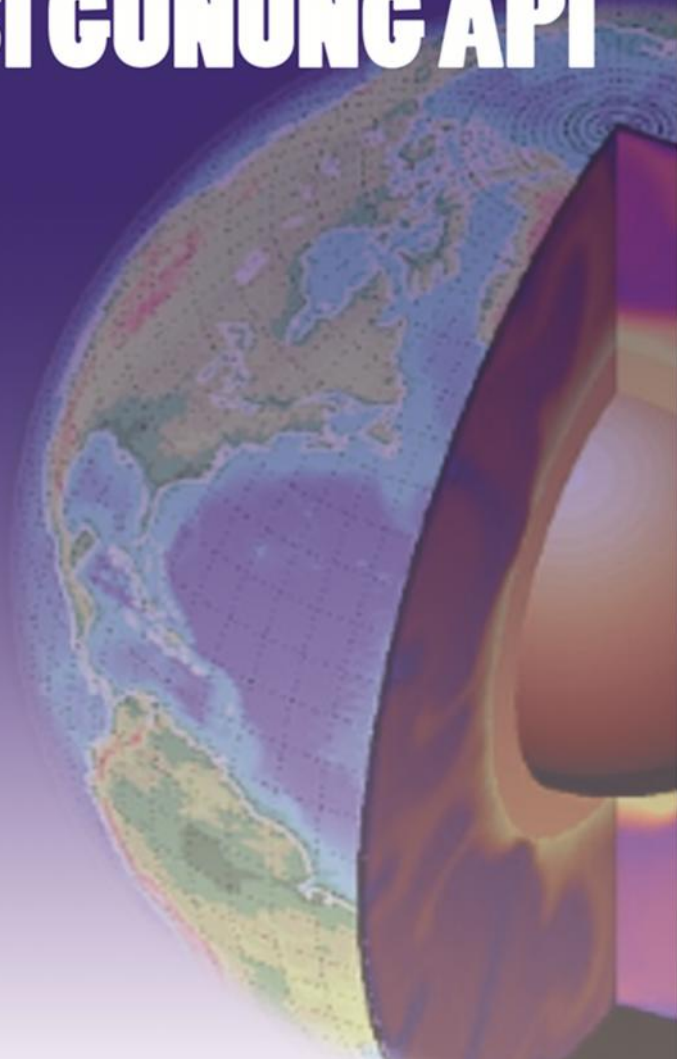


Silviana Hendri

Belajar Sains Melalui Fenomena
ERUPSI GUNUNG API



UPI BANDUNG

DAFTAR ISI

BAB I BUMI

A. Bagaimanakah Struktur Bumi Kita?	2
1. Bencana Alam di Indonesia	2
2. Struktur Bumi.....	4
a. Kerak Bumi (<i>Crust</i>)	4
b. Mantel Bumi (<i>Mantle</i>)	5
c. Inti Bumi (<i>Core</i>)	6
B. Mengapa Permukaan Bumi dapat Bergerak?	7
1. Lempeng Tektonik	7
2. Batas Lempeng.....	11
a. Pergeseran Lempeng Divergen	11
b. Pergeseran Lempeng Konvergen	12
c. Pergeseran Lempeng Transform.....	16
3. Penyebab Pergerakan Lempeng	17
a. Arus Konveksi	17
b. Konveksi Mantel.....	18

BAB II ERUPSI GUNUNG API

A. Bagaimana Terjadinya Erupsi Gunung Api?	20
1. Gunung Api.....	20
<i>Ring of Fire</i>	21
2. Struktur Gunung Api.....	22
3. Erupsi Gunung Api	23
a. Pembentukan Magma	23
b. Komposisi Magma.....	24
c. Jenis-jenis Magma	24
4. Jenis-jenis Gunung Api	25
a. Gunung Api Perisai (<i>Shield Vulcano</i>).....	26
b. Gunung Api Kerucut (<i>Cinder cone</i>)	27
c. Gunung Api Komposit (<i>Composite Vulcano</i>).....	27
B. Bagaimana Mengurangi Resiko Bencana Erupsi Gunung Api	28
1. Bahaya Erupsi Gunung Api	28
2. Peringatan Dini Terhadap Aktivitas Gunung Api.....	30

3. Mitigasi Bencana Erupsi Gunung Api	31
Daftar Pustaka.....	32