

Viyanti

Agus Suyatna

I Wayan Distrik


KEBUMIHAN


1. Judul Buku : Kebumian
2. ISBN/Tahun : 978-623-228-129-5 / 2019
3. Penulis :
 - a. Nama Lengkap : Dr. Viyanti, M.Pd
NIDN : 0030038002
Jabatan Fungsional : Lektor
Nomor HP : 081379025698
Alamat Surel : viyanti.1980@fkip.unila.ac.id
 - a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si
NIDN : 0021086003
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Nomor HP : 085220045573
Alamat Surel : asuyatna@yahoo.com
 - a. Nama Lengkap : Dr. I wayan Distrik, M.Si
NIDN : 0015126304
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Nomor HP : 08127911904
Alamat Surel : iwayandistrik8@gmail.com
4. Program Studi : Pendidikan Fisika
5. Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
6. Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

UNIVERSITAS LAMPUNG	18.06.2020	Buku	UF
	106/B/BI/N/FPKIP/2020		

Bandar Lampung, 19 Mei 2020

Mengetahui,
a.n Dekan FKIP Unila
Wakil Dekan Bid. Akademik & Kerjasama,


Penulis,




Dr. Suhyono, M.Si.
NIP. 196512301991111001

Dr. Viyanti, M.Pd
NIP.198003302005012001

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)
Universitas Lampung,



Dr. Lusmeilia Afriani, D.E.A..
NIP. 196505101993032008

KEBUMILAN

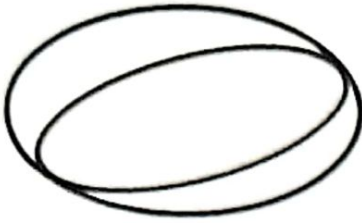
Viyanti

Agus Suyatna

I Wayan Distrik



GRAHA ILMU



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 MODEL STRUKTUR BUMI	1
1.1 Model-Model Struktur Bumi	1
1.1.1 Kerak Bumi (<i>crust</i>)	2
1.1.2 Selimut atau Selubung Bumi (<i>mantle</i>)	3
1.1.3 Inti Bumi (<i>core</i>)	3
1.1.4 Proses yang membentuk muka bumi	5
1.2 Pemecahan masalah yang ditimbulkan oleh bencana alam kebumihan	14
1.3 Metode Yang Digunakan Untuk Memperoleh Model-Model Struktur Bumi	21
BAB 2 DINAMIKA PERUBAHAN LITOSFER	27
2.1 Pangea	27
2.2 Batuan Pembentuk Litosfer	29
2.3 Lempeng Tektonik	30
2.4 Pergeseran Lempeng	32
2.5 Gelombang Seismik	37
2.6 Gempa Bumi	38

2.7	Seismograf	11
2.8	Geotermal	14
2.9	Longsor	16
2.10	Dampak Litosfer	19
BAB 3	DINAMIKA HIDROSFER	21
3.1	Hidrosfer	21
3.2	Distribusi Air di Permukaan Bumi	22
3.3	Arti dan Manfaat Laut	24
3.4	Pengukuran Kedalaman Laut	25
3.5	Sebaran Temperatur Laut Vertikal	28
3.6	Siklus Hidrologi	31
3.7	Potensi Air Permukaan Dan Air Tanah	33
3.8	Air Tanah	37
3.9	Hubungan Antara Angin dan Gelombang Laut	42
3.10	Hubungan Perpindahan Partikel Air pada Gelombang dengan Perpindahan Energi Gelombang	44
3.11	Hubungan kadar garam dan temperatur air laut dengan kerapatannya	56
3.12	Penyebab perbedaan suhu air laut.	57
3.13	Perpindahan air pada suatu arus naik (<i>upwelling</i>)	58
	DAFTAR PUSTAKA	61

-oo0oo-

KEBUMIHAN

Buku yang berjudul *Kebumihan* dimaksudkan untuk membantu dan menuntun mahasiswa menelaah Model Struktur Bumi, Dinamika Perubahan Litosfer, dan Dinamika Hidrosfer. Buku ini juga memberikan gambaran terhadap dampak yang ditimbulkan akibat perubahan Model Struktur Bumi, Dinamika Perubahan Litosfer, dan Dinamika Hidrosfer terhadap kehidupan di muka bumi seperti bencana alam kebumihan dan pemanasan global serta memberikan pemecahan masalah yang ditimbulkan oleh dampak perubahan dan bencana tersebut. Pada akhirnya buku ini juga diharapkan dapat membantu mahasiswa menguasai pengetahuan dasar kebumihan dan dapat mengembangkan dan mengaplikasikannya dalam pembelajaran di sekolah.



Dr. Viyanti, M.Pd. Lahir di Tanjung Karang, 30 Maret 1980. Gelar sarjana (S1) Pendidikan Fisika diperoleh dari FKIP Universitas Lampung pada tahun 2002. Pada tahun 2009 Gelar Magister (S2) bidang Pendidikan IPA diperoleh di Universitas Pendidikan Indonesia. Gelar Doktor (S3) bidang pendidikan IPA diperoleh di Universitas Sebelas Maret Tahun 2019. Sejak tahun 2005 hingga sekarang, penulis bekerja sebagai dosen Jurusan pendidikan MIPA FKIP Universitas Lampung.



Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si. Lahir di Banjarmasin, 21 Agustus 1960. Gelar sarjana (S1) Pendidikan Fisika diperoleh dari IKIP Bandung pada tahun 1984. Pada tahun 1995 Gelar Magister (S2) bidang Penginderaan Jauh diperoleh di UGM Yogyakarta. Gelar Doktor (S3) bidang pendidikan IPA diperoleh di UPI Bandung Tahun 2007. Sejak tahun 1985 hingga sekarang, penulis bekerja sebagai dosen Jurusan pendidikan MIPA FKIP Universitas Lampung.



Dr. I Wayan Distrik, M.Si. Lahir di Klungkung, 15 Desember 1963. Gelar sarjana (S1) Pendidikan Fisika diperoleh dari FKIP Universitas Lampung pada tahun 1990. Pada tahun 2000 Gelar Magister (S2) bidang Fisika diperoleh di Institut Teknologi Bandung. Gelar Doktor (S3) bidang pendidikan Sains diperoleh di Universitas Surabaya Tahun 2016. Sejak tahun 1991 hingga sekarang, penulis bekerja sebagai dosen Jurusan pendidikan MIPA FKIP Universitas Lampung.