

HALAMAN PENGESAHAN

1	Judul Buku	Seri Yata Surya (MATHART)
2	ISBN Tahun	978-621-178-000-9 / 2019
3	Penulis	
4	a. Nama Lengkap	Dr. Viyanti, M.Pd
	NIPN	0030034002
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Nomor HP	081 170025698
	Alamat Surel	viyanti.1790@fkip.unila.ac.id
5	Program Studi	Pendidikan Fisika
6	Jurusan	Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
7	Fakultas	Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Bandar Lampung, 25 Januari 202

Mengetahui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM),
Universitas Lampung



Supriyanto, M.Si.
NIP. 196502301991111001

Penulis,

Dr. Viyanti, M.Pd.
NIP. 198003302005012001

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

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

Daftar Isi

Prakata iii

Mengenal Sistem Tata Surya 1

Apa itu Matahari? 13

Pergerakan Matahari 31

Fenomena Gerhana Matahari 39

Fenomena Alam yang Berkaitan dengan Matahari 65

Fakta-Fakta Menarik tentang Matahari 75

Matahari dan Budaya 83

Glosarium 99

Daftar Pustaka 100

Indeks 101

Matahari

Seri Tata Surya

MATAHARI

Mari menjelajah luar angkasa bersama *Seri Tata Surya*. Buku *Seri Tata Surya* ini merupakan buku dengan konten informatif bagi para pembacanya. Buku ini menyajikan informasi yang menarik tentang benda-benda langit yang termasuk di dalam tata surya. Buku ini dikemas dengan bahasa yang mudah dipahami dan dilengkapi gambar untuk lebih memahaminya.

Dalam seri ini akan dibahas mengenai *Matahari*. Apa itu Matahari? Terbuat dari apakah Matahari? Apa saja hal menarik dan unik dari Matahari? Satu per satu kalian akan mengetahui jawabannya. Jangan lewatkan juga *Seri Tata Surya* lainnya dengan judul:

- Bulan
- Asteroid
- Komet
- Planet dan Satelit

Penerbit

 **BUMI AKSARA**

Jl. Sawo Raya No. 18, Rawamangun

Jakarta Timur - 13220, Indonesia

Telp. : (021) 4700988 / 4757544

Fax. : (021) 4700989

Email : info@bumiaksara.com

www.bumiaksara.com



9 7862

Viyanti

Seri Tata Surya

MATAHARI

 **BUMI AKSARA**

Profil Penulis

Nama Lengkap : Dr. Viyanti, M. Pd.
Tempat Tanggal Lahir : Tanjung Karang, 30 Maret 1980
No. Telepon/HP : 081379025698
Email : viyanti.1980@fkip.unila.ac.id
Alamat Kantor : Universitas Lampung
Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar
Lampung
Bidang Keahlian : -



Riwayat Pendidikan Tinggi dan Tahun Belajar:

- S1 : Pendidikan Fisika Universitas Lampung (2002)
- S2 : Penelitian IPA Konsentrasi Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan I (2009)
- S3 : Pendidikan IPA UNS (2019)

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir):

Buku Kebumihan, Penerbit Graha Ilmu Tahun 2019

Judul Penelitian dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir):

- Memperkaya Bukti Dan Penalaran: Melibatkan Ragam Representasi, Prosiding Seminar nasional FKIP Unila Tahun 2020
- Menyongsong Masyarakat 5.0: Menstimulus Konstruksi Keterampilan Berargumentasi Pada Pembelajaran Fisika, Prosiding SNPF (Seminar Nasional Pendidikan Fisika) Tahun 2019
- *The Profile Of Argumentation Skill Using "Toulmin Argumentation Pattern" Analysis In The Archimedes Principle On The Students Of SMA Kota Bandar Lampung*, Jurnal Pendidikan IPA Indonesia, Tahun 2015
- Analisis Keterampilan Berargumentasi Pada Fase Orientasi Siswa SMA di Kota Bandar Lampung, Jurnal Pendidikan MIPA, Tahun 2015
- Analisis Aktivitas Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siswa SMA di Kota Bandar Lampung, Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika, Tahun 2015
- Pemberdayaan Keterampilan Berargumentasi Mendorong Pemahaman Konsep Siswa, Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika, Tahun 2015
- Analisis Tes Argumentasi Materi Terapung dan Tenggelam, Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika Tahun 2015
- *Consistency Argued Students of Fluid*, *Journal of Physics*, Tahun 2017
- *Level of Skill Argued Students on Physics Material*, *Journal of Physics*, Tahun 2017
- *The Development Rubrics Skill Argued As Alternative Assessment Floating and Sinking Materials*, *Journal of Physics*, Tahun 2017
- *Stimulating Students' Higher-Order Thinking Skills on Heat and Temperature Concepts (Anggota)*, Jurnal Pembelajaran Fisika FKIP Universitas Lampung, Tahun 2019