

# ILMU PENGETAHUAN BUMI DAN ANTARIKSA

**Iklim dan Dampak Perubahannya pada Kehidupan**



Asep Saefullah, S.Pd, M.Si dilahirkan di Cirebon, 29 September 1990. Penulis pernah mengenyam pendidikan di SDN 2 Asem, SMPN 1 Lemahabang, dan SMAN 2 Cirebon. Sedangkan pendidikan sarjana diselesaikan di jurusan pendidikan fisika UPI dan program magister di fisika ITB. Pada tahun 2016, penulis mulai bekerja sebagai dosen di UNTIRTA.

Mengajar beberapa mata kuliah, diantaranya Fisika Dasar, IPBA, Dasar-dasar Komputasi, dan Listrik Magnet. Penulis juga telah menulis sebuah buku yang berjudul “Sebuah Kajian Liserasi Sains Masyarakat Suku Baduy” bekerja sama dengan penulis lainnya.



Yudi Guntara, M.Pd. Lahir di Ciamis, 02 Maret 1992. Lulus S-1 di Program Studi Pendidikan Fisika, FMIPA, UNY tahun 2014, Lulus Magister Pendidikan Fisika, Pascasarjana, UNY tahun 2017. Saat ini mengabdikan menjadi Dosen di Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP, UNTIRTA (2018 – sekarang), Editor-in Chief Gravity: Jurnal Ilmiah

Penelitian dan Pembelajaran Fisika terakreditasi Sinta 3, Pendidikan Fisika, UNTIRTA (2018-sekarang), dan sebagai Sekretaris PKM Center FKIP UNTIRTA (2020-sekarang). Penulis pernah menulis buku dengan judul Seleksi Mandiri ITB UI UGM Saintek(2016) dan Jurus Kebut Sehari Kuasai IPA (2017).



Diana Ayu Rostikawati, S.Si, M.Pd, Lahir dikota Bandung, 20 Agustus 1989. Pernah mengenyam Pendidikan S-1 di jurusan Fisika, UPI, lulus pada tahun 2012. Melanjutkan studi S-2 di jurusan Pendidikan IPA, UPI, lulus pada tahun 2016. Sejak tahun 2020, penulis mulai bekerja sebagai dosen di Univeristas Bina Bangsa (UNIBA), yang terletak di kota Serang, Banten. Beberapa karya ilmiah dalam bentuk jurnal telah dihasilkan penulis, baik skala nasional maupun internasional.



indonesiamediaedukasi@gmail.com

087871944890

Jalan Lingkar Caringin Cisoka Tangerang  
Banten Kode Pos 15730

ISBN 978-623-6497-25-8 (PDF)



9 786236 497258

Asep Saefullah  
Yudi Guntara  
Diana Ayu Rostikawati

ILMU PENGETAHUAN BUMI DAN ANTARIKSA  
Iklim dan Dampak Perubahannya pada Kehidupan

# ILMU PENGETAHUAN BUMI DAN ANTARIKSA

**IKLIM DAN DAMPAK PERUBAHANNYA  
PADA KEHIDUPAN**

Penulis :

- Asep Saefullah
- Yudi Guntara
- Diana Ayu Rostikawati





## ILMU PENGETAHUAN BUMI DAN ANTARIKSA

### Iklim dan Dampak Perubahannya pada Kehidupan

Pennulis : Asep Saefullah  
Yudi Guntara  
Diana Ayu Rostikawati  
ISBN : 978-623-6497-25-8  
Editor : Dema Tesniyadi  
Desain Sampul : Tim Desain Media Edukasi  
Layout : Pitriyani

Cetakan Pertama, September 2021  
iv + 113 hlm. ; 14,8 x 21 cm

#### Penerbit:

Media Edukasi Indonesia (Anggota IKAPI)  
Jalan Lingkar Caringin Cisoka Tangerang  
Banten Kode Pos 15730  
Email: [indonesiamediaedukasi@gmail.com](mailto:indonesiamediaedukasi@gmail.com)  
WhatsApp Only: 087871944890

Hak cipta dilindungi oleh Undang-Undang.  
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian  
atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun  
juga tanpa izin tertulis dari penerbit.

### KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan bahan ajar berjudul “ Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antarksa : Perubahan Iklim dan Dampaknya Pada Kehidupan”. Bahan ajar ini disusun dengan menyertakan *Socio-Scientific Issues* atau isu-isu sosial-sains yang berkaitan dengan perubahan iklim. Bahan ajar ini terdiri dari lima sub-bab, setiap sub-bab nya dilengkapi dengan deskripsi materi, bahan bacaan tambahan dan evaluasi yang berkaitan dengan perubahan iklim, dampaknya terhadap kehidupan, dan cara adaptasi serta mitigasi untuk mengurangi dampak dari perubahan iklim tersebut. Kami menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan bahan ajar ini. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan bahan ajar ini. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu proses penyelesaian bahan ajar ini, Semoga bahan