

Pendidikan Biologi dan Interpreneur



Aminuddin Prahatama Putra

Pendidikan Biologi dan Interpreneur

Aminuddin Prahatama Putra

PHENIX
PUBLISHER

Pendidikan Biologi dan Interpreneur

Cetakan Pertama, Desember 2019

14x21 cm ; vi + 82 Halaman

ISBN 978-623-7688-01-3

PENULIS:

Aminuddin Prahatama Putra

PENYUNTING:

Huldani

PERANCANG SAMPUL:

M. Hasan Ridhoni

PENATA LETAK:

Wafa Ahdiya

PHENIX
PUBLISHER

Jl. Wonosari Km. 7 Kalangan Rt 7 No. 197 Yogyakarta 55197

Email : yukcetakbuku@gmail.com

www.aglitera.com

Hp. 0851-0561-0052

DAFTAR ISI

Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iii
Kata Pengantar	iv
Bab I	1
Tantangan Pembangunan Berkelanjutan	4
Peran Wirausaha dalam Memenuhi Tantangan Pembangunan Berkelanjutan	8
Peran Pendidikan dalam Mendorong <i>Bioentrepreneur- ship</i> untuk Pembangunan Berkelanjutan: Andragogy dan Pedagogy	18
Bab II	26
Pendidikan Ilmu sebagai Alat untuk Mencapai Pembangunan Berkelanjutan dan Keberlanjutan	28
Studi Literasi Ilmiah, Teknologi, dan Lingkungan (Stel)	31
Kurikulum Ilmu Pengetahuan Berbasis Ste, Berbasis Pertanyaan untuk Pendidikan Dasar	33
Kemitraan Komunitas Sekolah untuk Meningkatkan Pemahaman <i>Sustainable Development</i>	36
Bab III	40
Kurikulum Baru	43
Studi Kasus - Studi Lapangan, Biologi Konservasi dan Mengembangkan Penghargaan Alam	44
Biologi Konservasi untuk Abad Ke-21	52
Biologi, Komunitas dan Pendidikan Tinggi	56
Bab IV	65
Cara Menerapkan Kemampuan Kewirausahaan pada Siswa ataupun Mahasiswa yang Didasari dari Ilmu Biologi.....	72
Daftar Pustaka	79

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Skema Menunjukkan Hubungan antara Pendidikan untuk Memfasilitasi Bio-Kewirausahaan dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan 2
- Gambar 2. Representasi Skematis dari Tujuan Pendidikan Sains (Biologi) 2
- Gambar 3. Model "Sains untuk Pengembangan" - Pedagogi (dari: Drori Et Al., 2003) 2
- Gambar 4. a. Perbandingan tingkat melek STE siswa kelas 6, dan
b. Kerangka kurikulum sains yang diusulkan untuk Pendidikan Dasar 3
- Gambar 5. Diagram CMP 5

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Semesta Alam yang telah melimpahkan rahmat dan pemikiran sehingga buku ini terselesaikan.

Buku ini berisi tentang hubungan Pendidikan Biologi dan Kewirausahaan sebagai salah satu metode pembelajaran dalam menerapkan ilmu biologi dan kreatifitas siswa untuk membentuk *entrepreneurial skill* yang berwawasan lingkungan.

Terimakasih kepada dr. Huldani, MM., M.Imun., sebagai Editor buku dan Fauziah S.Ked., yang telah banyak membantu dalam penyelesaian buku ini.

Harapan kami buku ini bermanfaat bagi dunia pendidikan. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk kesempurnaan buku ini.

Banjarmasin, Desember 2019

Penyusun



Dr. Aminuddin Prahatama Putra dilahirkan di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan pada 17 Nopember 1965. Sarjana Pendidikan Biologi diperolehnya dari FKIP ULM Banjarmasin pada Tahun 1988. Setelah mengabdikan menjadi dosen pada institusi ULM Banjarmasin dengan bidang kajian

Pendidikan Biologi dan bidang Mikrobiologi, melanjutkan studi dan menyelesaikan Strata 2 Magister Pendidikan Biologi di UM Malang pada Tahun 2001. Program S3 Doktor Pendidikan Sains diselesaikan pada Tahun 2016 di Program Pascasarjana Unesa Surabaya. Dosen Pendidikan Biologi FKIP ini juga mengajar mata kuliah Mikrobiologi pada STKIP PGRI Banjarmasin, Akademi Gizi Banjarmasin, dan Akademi Maritim Nusantara Banjarmasin. Selain sebagai Ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP ULM, juga menjadi Anggota Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia (Permi) Cabang Kalimantan Selatan. Dosen Pascasarjana S2 Magister Pendidikan Biologi ULM. Wakil Ketua Bidang Pendidikan, Sains, dan Teknologi Pengurus Pusat Asosiasi Masjid Kampus Indonesia (AMKI).

PHOENIX
PUBLISHER

