Dr. SIFAK INDANA, M.Pd.

Position as a:

Lecturer of Assessment, Evolution, Alternative Assessment, Inovative Learning I and II, Biology for School, General Biology, Learning Theory, IAD, Development of Learning Devices, Development of Students, Learning Model (Matriculation of Postgraduate)



ACADEMIC CAREER

Degree	University	Year
Bachelor Program at Department of Biological Education	IKIP Surabaya, Indonesia	1988 - 1992
Master Program in Science Education	IKIP Surabaya, Indonesia	1995 - 1998
Doctoral Program in Biological Education	Universitas Negeri Malang, Indonesia	2008 - 2013

EMPLOYMENT

Position	Employer at	Period
Secretary of Bioogical Education Program	Universitas Negeri Surabaya, Indonesia	-
Secretary of Literation Learning Center LPPM	Universitas Negeri Surabaya, Indonesia	2017 - 2018
3rd Vice Dean, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Universitas Negeri Surabaya, Indonesia	2018 - now

R&D PROJECTS OVER THE LAST 5 YEARS

Project(s)	Amount of Financing
1. 2018: Pengembangan Perangkat Perkuliahan Biologi Berorientasi Strategi Metakognitif Untuk Melatih Strategi Belajar Metakognitif	-
2. 2018: Pengembangan Panduan Rencana Pembelajaran dalam Kurikulum 2013 Revisi Berbasis Literasi Informasi bagi Calon Guru	IDR 10.000.000
3. 2017: Pengembangan Bahan Ajar Model Inkuiri Terbimbing Berbasis ICT Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Literasi Sains Siswa SMP	IDR 60.000.000

Dr. SIFAK INDANA, M.Pd.

Continued…..

R&D PROJECTS OVER THE LAST 5 YEARS

	Project(s)	Amount of Financing
4.	2016: Pengembangan Handout Perkuliahan Model Pembelajaran Kooperatif untuk Meningkatkan Keterampilan Merencanakan Pembelajaran bagi Mahasiswa	IDR 10.000.000
5.	2016: Pelatihan Pembelajaran Inovatif dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Profesionalisme Guru SMP (Sekolah Menengah Pertama)	-
6.	2017: Pengembangan Modul E-Learning Pada matakuliah Evolusi	IDR 60.000.000
7.	2009 – 2010: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi dengan dengan Strategi Metakognitif untuk Memberdayakan Kecakapan Berpikir Siswa SMA, Continued **(Position: as a Team Member)**	IDR 40.000.000
8.	2008 – 2009: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi dengan dengan Strategi Metakognitif untuk Memberdayakan Kecakapan Berpikir Siswa SMA, Continued **(Position: as a Team Member)**	IDR 40.000.000
9.	2007 – 2008: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi dengan dengan Strategi Metakognitif untuk Memberdayakan Kecakapan Berpikir Siswa SMA **(Position: as a Team Member)**	IDR 40.000.000

IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS

Publication Title	Year
Two Problem Solving Cycles to Achieve Learning Outcomes of Thinking Skills and Plant Anatomy Concept Mastery, *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, Volume 7 Issue 3	2018
Developing Biology-Based Monopoly games as media to Enhance Students Learning Outcame and Social Ability, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 296 Issue 1	2018
Development Of Biology Student Worksheets To Facilitate Science Process Skills Of Student, *IOP Conference Series: Materials Science And Engineering*, Vol. 296 Issue 1	2018
Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Menggunakan Lks Berbasis Proyek Medan Listrik Dc Pada Dormansi Dan Germinasi, *Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika Dan Sains*, Vol. 1 Nomor 2	2018

Dr. SIFAK INDANA, M.Pd.

Continued…..

IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS

Publication Title	Year
Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Berbasis Guided Discovery Untuk Menuntaskan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia, *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*	2017
Perangkat Pembelajaran Ipa Berbasis Inkuiri Terbimbing Dengan Tugas Proyek Materi Sistem Ekskresi Untuk Menuntaskan Hasil Belajar Siswa SMP, *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, Vol. 1 (1)	2017
Model Pembelajaran Aktif (Active Learning) Untuk Melatihkan Keterampilan Komunikasi Siswa Pada Materi Ekosistem Di SMPN 32 Surabaya, *Jurnal Pendidikan Sains*. Vol. 4 (2)	2016