

LAMPIRAN 1 BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Dewi Lengkana, M.Sc.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	196110271986032001
5	NIDN	002710612001
6	Tempat dan tanggal lahir	Bandung, 27 Oktober 1961
7	E-mail	Dewilengkana76@gmail.com Lengkanadewi@yahoo.com
8	Nomo telepon/HP	0811724710
9	Alamat Kantor	FKIP Universitas Lampung Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Gedung Meneng, Bandar Lampung.
10	Nomor Telepon/Fax	0721-784670
12	Mata kuliah yang diampu	1. Genetika 2. Zoologi Invertebrata 3. Zoologi Vertebrata 4. Bahasa Inggris Profesi 5. IPA Terpadu 6. Biologi Sel

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
--	----	----	----

Nama Perguruan Tinggi	IKIP Bandung	Pittsburg State Univesity, KS, Amerika Serikat	Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung
Bidang Ilmu	Pendidikan Biologi	Biologi	IPA
Tahun masuk-lulus	1980-1985	1990 - 1994	2010-2018
Judul skripsi/tesis/Disertasi	Pengaruh media tanam hidroponik terhadap pertumbuhan <i>Begonia rex hybrida</i> .	Tissue Culture of <i>Melilotus alba</i> .	Pengembangan program pembelajaran Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia berbasis multi representasi untuk meningkatkan kemampuan representasi dan interelasinya dengan keterampilan generic sains mahasiswa calonguru Biologi.
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Dr. Kusmadji 2.Dra. Laksmi, P. M.Pd	1. Dr. Bishop, M.Sc 2. Dr. Benekoff, M.Sc	1. Prof. Dr. Fransiska, Tapilow, M.Pd. 2. Prof. Dr. Sri Redjeki, M.Pd.

			3. Dr. Ana Ratnawulan, M.Pd.
--	--	--	------------------------------

NO.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta- Rp)
1	2016	Preferensi keterampilan representasi pada konsep Sistem Saraf mahasiswa calon guru Biologi	Mandiri	
2	2017	Identifikasi Keterampilan generic sains pada materi Sistem Saraf mahasiswa calon guru Biologi	Mandiri	
3	2017	Identifikasi jenis representasi pada Buku Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia Karangan Guyton, et al.	Mandiri	
4	2017	Interelasi antara kompetensi representasi dan penguasaan konsep Sistem Saraf melalui pembelajaran berbasis multi representasi	Mandiri	
	2019	Analisis Keterampilan Representasi dan penguasaan Konsep menggunakan Mind	DIPA Unila	10.000.000

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

		mapping pada siswa kelas 8		
6	2019	Penerapan Model Pembelajaran berbasis Multi Representasi untuk meningkatkan kemampuan metakognisi dan interaksinya dengan miskonsepsi mahasiswa calon guru Biologi.	DIPA Unila	10.000.000
7	2019	Analisis Keterampilan Representasi dan Penguasaan konsep menggunakan mind mapping pada siswa kelas 8	DIPA Unila	10.000.000
8	2019	Penerapan pembelajaran Multi representasi untuk menumbuhkan kemampuan metakognisi siswa SMP pada materi IPA	BLU Unila	15.000.000

9	2020	Pengembangan Instrumen Asesmen Kinerja untuk meningkatkan keterampilan representasi dan proses kognisi pada pembelajaran IPA-Online	DIPA Unila	15.000.000
10	2020	Implementasi Model pembelajaran IPA Biologi berbasis Multi representasi dengan pendekatan Penerjemahan Mode representasi Horizontal untuk meningkatkan keterampilan representasi, Metakognisi dan Literasi sains Siswa SMP	BLU Unila	40.000.000
11	2021	Pengembangan Model pembelajaran e-Multiple representasi (MR)-STEM pada bidang etnosains untuk meningkatkan kemampuan berpikir sistem dan kemampuan metakognisi mahasiswa calon guru IPA-Biologi	BLU Unila	40.000.000

12	2022	Pengaruh Implementasi e-LKPD berbasis MR-STEM terhadap peningkatan keterampilan Beroikir System dan metakognisis Siswa SMP	DIPA BLU Unila	15.000.000
----	------	--	----------------	------------

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam lima tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/tahun
1	The effect of Inquiry laboratoris with Group Discussions Method on Improving Students Learning outcomes	Jurnal Pendidikan MIPA	JPMIPA, 20(1),2019,1-6

No	Nama Pertemuan/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ke 5.	Peran Pembelajaran Berbasis Multi representasi dalam meningkatkan keterampilan generic sains dan	FKIP Universitas Lampung Tahun 2015

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir

		penguasaan konsep Potensial Membran mahasiswa calon guru Biologi	
2	Seminar nasional Pendidikan MIPA (Sendika) di Universitas Achmad Dahlan	Pengaruh pembelajaran berbasis Multi representasi terhadap penguasaan konsep materi Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia	Tahun 2017 Di Yogyakarta
3	The 2 nd SHIELD International Seminar	The preference of multiple representation skill toward Biological concept: Identification and Quality Constructed Representation.	Tahun 2017 Di Universitas Lampung
2019	Seminar Nasional Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI)	Pengaruh Metode Pencatatan <i>Mind Mapping</i> dan Gaya Belajar Terhadap Penguasaan Konsep Peserta Didik	Universitas Lampung

		Materi Sistem Ekskresi	
2019	Seminar Internasional ICOPE ke 1	The Effect of Mind Mapping and Learning Style on Concepts Mastery and Students' Representation Skills	Unila
2020	Seminar ICOPE ke 2	The Use of Horizontal Representation in Students' Science Book on Energy Subject Matter and its Impact on Students' Critical Thinking Skills and Visual Literacy	Unila
2021	Seminar ICOPE ke 2		

E. Karya buku dalam 5 tahun terakhir

	Jenis Buku	Judul Buku	Jumlah halaman	Penerbit
1.	Buku Ajar	Zoologi Vertebrata	75	Aura Publishing

F. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik

No	Tahun	Judul/tema	Tempat Terapan	Respon Masyarakat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Tahun 2020.

Bandar Lampung, Mei 2022



Dr. Dewi Lengkana, M.S
c. NIP.

196110271986032001

