

Lampiran 1. Format Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

Ketua:



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Kartini Herlina, M.Si.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19650616 199102 2 001
5	NIDN	0016066504
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Tanjung Karang, 16 Juni 1965
7	E-Mail	kkaartini.herlina@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	0813-6947-4002
9	Alamat Kantor	Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung
10	Nomor Telepon/Faks	0721-266055
11	Lulusan yang dihasilkan	S1 = S2 = S3 =
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Gelombang dan Optika
		2. Eksperimen Fisika
		3. Mekanika Klasik
		4. Pengelolaan dan Pengembangan Lab IPA
		5. Metode Penelitian
		6. Gelombang
		7. Termofisika dan Fisika Statistik
		8. Kapita Selekta

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama PT	FKIP Universitas Lampung	UGM Yogyakarta	Unesa Surabaya
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Ilmu Fisika	Pendidikan Sains

Tahun Masuk-Lulus	1984-1989	1995-1998	2011-2017
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Studi Perbandingan Pengaruh Pemberian Soal-Soal Berbentuk Esei Dengan Objektif Terhadap Prestasi Belajar Fisika Pada Siswa Kelas II Program A2 SMA Utama 2 Tanjung Karang Tahun Ajaran 1988/1989	Identifikasi dan Visualisasi Suara Gitar Akustik Dalam Paranada Musik	Model Pembelajaran “ <i>ExPRession</i> ” untuk Membangun Model Mental dan Kemampuan <i>Problem Solving</i> Mahasiswa Pendidikan Fisika
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Buchori Kifli Drs. A.S. Ibrahim	Dr. Kirbani Sri Brotopuspito Dr. Suharto	Dr. Wahono Widodo, M.Si Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.

C. Pengalaman Penelitian 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Pendanaan	
				Sumber	Jml (Jt Rp)
1	2022	Pengembangan e-LKPD berbasis Model Pembelajaran External Physics Representation untuk melatih hands-on, minds-on, dan heart-on peserta didik	Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. Dr. Kartini Herlina, M.Si. Wayan Suana, S.Pd., M.Si.	DIPA BLU Unila	40 Jt
2	2022	Pengembangan E-Lkpd Berbasis Learning Of Inquiry Sequences (Lois) Untuk Menstimulus Hands-On, Mind-On, Hearts-On Activity, Dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik	Dr. Kartini Herlina, M.Si. Dr. Chandra Ertikanto, M.Pd. Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc.	BLU FKIP	15 Jt
3	2021	Penerapan Model Pembelajaran ExPRession Dengan Pendekatan Computational Thinking Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan	Dr. Kartini Herlina, M.Si. Dr. Abdurrahman, M.Si. Dr. Doni Andra, M.Sc.	DIPA BLU Unila	20 Jt

		Kreatif Mahasiswa Calon Guru Fisika			
4	2021	Eksplorasi Keyakinan Epistemologis Calon Guru Fisika Dan Konsep Tentang Belajar Mengajar Dan Model Mental Melalui Problem Solving	Dr. Kartini Herlina, M.Si. Dr. Doni Andra, M.Sc. Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc.	DIPA BLU Unila	15 Jt
5	2019	Implementasi Pendekatan Flipped Classroom Berbasis Stem Education Untuk Meningkatkan Kemampuan Abad 21 (4c) Siswa Sma Pada Topik Optika	Dr. Abdurrahman, M.Si. Dr. Kartini Herlina, M.Si.	Ristekdikti	
6	2019	Pengembangan Program Pembelajaran Ipa Terpadu Immersed Berbasis Proyek Isu Limbah Kotoran Sapi Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Smp	Dr. Chansyanah Diawati, M.Si. Dr. Noor Fadiawati, M.Si., Dr. Kartini Herlina, M.Si.	DIPA BLU	20 Jt
7	2019	Evaluasi Implementasi Sistem Pembelajaran Daring Dengan Pendekatan Cipp Model Pada Jurusan Pmipa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan	Afif Rahman Riyanda, S.Pd., M.Pd.T., Dr. Kartini Herlina, M.Si. B. Anggit Wicaksono, S.Pd., M.Si.	DIPA BLU	15 Jt
8	2019	Modifikasi KIT Polarisasi Berserta Learning Material Berbantuan Learning Management System (LMS) Untuk Meningkatkan Berpikir Tingkat Tinggi	B. Anggit Wicaksono, S.Pd., M.Si. Dr. Kartini Herlina, M.Si. Dr. Doni Andra, S.Pd., M.Sc	DIPA BLU	15 Jt
Ds t					

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Pendanaan	
				Sumber	Jml (Jt Rp)

1	2022	Pelatihan Pembuatan Peraga Difraksi Cahaya Dengan Memanfaatkan Limbah Elektronik Berbasis Arduino Dan Software Tracker Untuk Melatihkan Keterampilan Proses Sains Di Era Endemic Covid-19	Dr.Kartini Herlina, M. Si. Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si. Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. Hervin Maulina, M.Sc.	BLU FKIP	10 Jt
2	2021	Pelatihan Pembuatan Perangkat Pembelajaran <i>Hands-On, Minds-On, And Hearts-On Activities</i> Dalam Mempersiapkan Pembelajaran <i>Hybrid Learning</i> Di Era New Normal – Epidemi Covid-19	Dr. Karini Herlina, M.Si. Dr. Abddurrahman, M.Si. Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si. Dr. Chandra Ertikanto, M.Pd.	DIPA BLU	10 Jt
3	2020	Pelatihan Pembuatan Peraga Memanfaatkan Limbah Untuk Melatihkan Literasi Dalam Menyongsong Era <i>Society 5.0</i> Bagi Guru Ipa Di Merbau Mataram	Dr. Kartini Herlina, M.Si. Dr. Chansyanah Diawati, M.Si. Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. B. Anggit Wicaksono, S.Pd., M.Si.	DIPA BLU	35 Jt
4	2019	Pelatihan Perancangan Student Worksheet Berbasis Masalah Dalam Kehidupan Sehari-Hari Berbantuan Learning Management System Untuk Menyongsong Ri 4.0	Dr. Kartini Herlina, M.Si, Dr. Doni Andra, S.Pd.,M.Sc., Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. B. Anggit Wicaksono, S.Pd., M.Si.	DIPA BLU	20 Jt
Ds t					

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

1. Nasional tidak terakreditasi atau terakreditasi

No	Judul Artikel Ilmiah	Penyusun	Nama Jurnal	Volume / Nomor/ Tahun
----	----------------------	----------	-------------	-----------------------

1	E-module Newton's Law of Gravity based Guided Inquiry to Train Critical Thinking Skills	Deswita Elya Sari Kartini Herlina Viyanti Doni Andra Ida Safitri	Physics Education Research Journal	2023
2	The learning program validity of using the expression model to stimulate students' system thinking and numeracy skills	Septina Sri Haryanti Kartini Herlina Aburrahma	Momentum: Physics Education Journal	2023
3	Learning of Inquiry Sequences-Based E-Student Worksheet Assisted by Canva to Stimulate Hands-On Skills, Mind-On Activity, and Science Process Skills	Bizry Cahya Divia Kartini Herlina Viyanti Abdurrahman Chandra Ertikanto	Indonesian Journal of Science and Mathematics Education	2022
4	Development of Simple Light Diffraction Props Assisted by Tracker Application with Camera Module and Arduino UNO	Chandra Erikanto Doni Andra Kartini Herlina	JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)	2022
5	The development of m-LKPD project-based assisted by smart apps creator 3 to stimulate science process skills	Kurniawan Saputra Kartini Herlina Feriansyah Sesunan	Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika	2021
6	Developing assessment in improving students' digital literacy skills	Erlina Amnie Undang Rosidin Kartini Herlina Abdurrahman	Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan	2021
7	Application Of Inquiry Based Learning Model Using Stem Approach To Reduce Students'intrinsic Cognitive Load	Rita Sundari Abdurrahman Kartini Herlina	INSECTA: Integrative Science Education and Teaching Activity Journal	2021
8	Teacher expectation towards interactive multimedia integrated with STEM in learning physics: Preliminary study on geometry optic learning material	Pricilia Abdurrahman Kartini Herlina	Journal of Physics: Conference Series	2020
9	Pengaruh Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Collaborative Teamwork Learning Terhadap Hasil Belajar	Dwi Siti Soleha, Agus Suyatna, Kartini Herlina	PEDAGOGIA: Jurnal Pendidikan - UM Sidoarjo	2019

2. Internasional

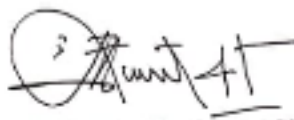
No	Judul Artikel Ilmiah	Penyusun	Nama Jurnal	Volume/
----	----------------------	----------	-------------	---------

				Nomor/ Tahun
1	Development Of Critical Thinking Instrument Of Electricity For Senior High School Students	T D Yanti, W Suana, N Maharta, K Herlina and I W Distrik	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series	2019
2	Damping Harmonic Oscillator (DHO) For Learning Media In The Topic Damping Harmonic Motion	I Festiana, K Herlina, L S Kurniasari and S S Haryanti	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series	2019
3	Supporting Blended Learning Using Mobile Instant Messaging Application: Its Effectiveness And Limitations	Wayan Suana, I Wayan Distrik, Kartini Herlina, Nengah Maharta, Ni Made Anggi Arlina Putri	International Journal of Instruction	2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *curriculum vitae* ini adalah benar adanya, dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung-jawabkannya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah Pengabdian Hibah BLU FKIP Unila Tahun 2023.

Bandarlampung, September 2023



Dr. Kartini Herlina, M.Si.
NIP 19650616 199102 2 001