



Dr. Titin Sunarti, M.Si.

Position	<i>Wave and Optisc, entrepreneurship, Assessment of Learning Lecturer in Physics Education Study Program</i>		
	Assistant Professor in Wave and optics		
	<i>Degree</i>	<i>University</i>	<i>Year</i>
Academic career	Bachelor at Physics Education	IKIP Negeri Surabaya - Indonesia	1982-1986
	Master of Physics	Universitas Gajah Mada - Indonesia	1992-1995
	Doctor of Science Education	Universitas Negeri Surabaya	2012-2018
Employment	<i>Position</i>	<i>Employer</i>	<i>Period</i>
	Lecturer on Physics Education Study Program	Universitas Negeri Surabaya - Indonesia	1987- Now
	Secretary of the Physics Department	Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Surabaya - Indonesia	2004-2012
	Hesd of Physics Study Program	Physics Department Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Surabaya - Indonesia	2004-2012
	UPM Prodi S2 Pendidikan Sains	Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya	2019-Now
Research and development projects over the last 5 years	2014: Peningkatan Kualitas Hasil Pembelajaran (<i>Learning Out Comes</i>) Mahasiswa Program Pendidikan Fmipa Unesa Melalui Penyesuaian Jenjang Kualifikasi Program Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)-IDR 43.000.000 (research chair)		
	2015: Pengembangan Media Ipa Dan Perangkat Pembelajarannya Untuk Melatih Keterampilan Inkuiri Siswa SD-SMP Satu Atap (Tahun ke 1 – IDR 50.000.000 (research chair)		
	2016: Pengembangan Media Ipa Dan Perangkat Pembelajarannya Untuk Melatih Keterampilan Inkuiri Siswa SD-SMP Satu Atap (Tahun ke 2- IDR 55.000.000		
	2017: Uji Coba Model <i>Scientific Literacy Base Learning</i> (Slbl) untuk Membekali Kompetensi Literasi Sains Mahasiswa Calon Guru Fisika (Hibah Doktor)- IDR 50.000.000 (research chair)		

	2018: Membekali Keterampilan ecopreneurship mahasiswa dengan menerapkan pembelajaran yang mengintegrasikan literasi lingkungan pada matakuliah fisika Dasar- IDR. 10.000.000 (research chair) 2019: Pemetaan dan Evaluasi Laboratorium Fisika SMA di Jawa Timur dalam upaya Pencapaian Kompetensi Dasar (KD) Keterampilan Kurikulum 2013 melalui “Photovoice” IDR 250.000.000 (research member) 2019: Identifikasi Miskonsepsi Mahasiswa Baru Program Studi Pendidikan Fisika Tahun 2019/2020 - IDR 10,000,000 (research member) 2019. Analisis Konsepsi dan Keterampilan Multirepresentasi Mahasiswa S2/53 Pendidikan Sains- IDR 40.000.000 (research member) 2019. Pengembangan Model Pembelajaran ORSAEV untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan Bencana Bagi Mahasiswa Calon Guru – IDR 100.000.000 (research member). 2020. Model OR-IPA Online Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa: Alternatif Kuliah Online Di Era Pandemic Covid-19 IDR.40.000.000. (research member). 2020. Literasi Sains Mahasiswa Pasca Ditinjau Dari Kemampuan Menyelesaikan Masalah Lingkungan Berbasis Isu COVID 19. IDR.20.000.000. (research member). 2020. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Android untuk materi Taksonomi Bloom IDR.12.000.000. (research member). 2021. Pengembangan Instrumen Penilaian Keterampilan Berpikir Tinggi (HOTS). IDR. 20.000.000. (research chair) 2021 Kepraktisan dan Kefektifan Model OR-IPA online untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa (research member). IDR 20.000.000 2021 Pemetaan Profil Tesis Mahasiswa S2 Prodi Pendidikan Sains Sebagai Upaya Meningkatkan Kinerja Penelitian Dan Publikasi (research member). IDR 20.000.000 2021 Efektivitas Perangkat Pembelajaran Integrasi Literasi, Karakter dan Kompetensi 4C (Critical Thinking, Creativity, Collaboration, and Communication) Sebagai bentuk Role Model Pengembangan Perangkat Mahasiswa Pendidikan Sains Unesa di Era Pandemi Covid-19 IDR 10.000.000	
	Title	Year
	HAKI. Pemetaan Profil Laboratorium Fisika SMA Di Jawa Timur Melalui Photovoice. (No. Pencatatan 000190380)	2020
	HAKI. Buku Model OR-IPA Online Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa (No. Pencatatan 000217655)	2020
Patents and proprietary rights		

	HAKI. Buku Pembelajaran Kreatif Berbasis Otonomi (No Pencatatan 000238187)	2021
	HAKI. Buku Buku Panduan Bilik Steril Otomatis Berbasis Sensor 000282617	2021
Important publications over the last 5 years	Title	Year
	<i>The Application of Inquiry Learning Model To Improve “ Satu Atap ” Student’s Learning Results at SMPN 4 Singosari Malang.</i> Volume 5, No 1. Tahun 2016. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia (JPII) : https://dx.doi.org/10.15294/jpii.v5i1.5788	2016
	The Improvement of Student’s Scientific Literacy through Guided inquiry Learning Model on Fluid Dynamics Topics. JPFA Volume 7. Des 2017. P. 68-78. Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya (JPFA): DOI: 10.26740/jpfa.v7n2.p68-78 e-ISSN: 2477-1775 http://journal.unesa.ac.id/index.php/jpfa	2017
	Pendampingan Implementasi Penilaian Pendidikan Di Perguruan Muhammadiyah Wiyung Surabaya. Vol 1 no 2 (2016). Jurnal ABDI-Media Pengabdian Kepada Masyarakat DOI:http://dx.doi.org/10.26740/ja.v1n2p102-109 .	2016
	Analysis of College Students’ Misconception on Geometrical Optics Vol 1 ICST 2018. Atlantis Highlights in Engineering (AHE). https://doi.org/10.2991/icst-18.2018.18	2018
	Penggunaan Facebook Sebagai Media Inovatif Dalam Pembelajaran Smp Dan Sma Di Perguruan Muhammadiyah Wiyung Surabaya. Jurnal ABDI-Media Pengabdian Kepada Masyarakat Abadi, Vol.3 No.2 Januari 2018, hal. 68 – 75 DOI:http://dx.doi.org/10.26740/ja.v3n2p68-75	2018
	The Effectivness Of CPI Model To Improve Positive Attitude Toward Science (Pats) For Pre-Service Physics Teacher. Vol. 997/ 2018’ Journal of Physics : Conference Series (JPCS) : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/997/1/012013	2018
	The Effectivness Of CPI Model To Improve Science Literacy For Pre-Service Physics Teacher. V19-2018-1-8 JSE. Journal of Science Education	2018
	Effectiveness of literacy learning model to improve skills of scientific literacy learning plan for physics teacher candidates. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series1171 (2019) Journal of Physics: Conf. Series1171 (2019) https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1171/1	2019

	The Impact of Environmental Based Physics Learning on Students' Concept Mastery and Ecopreneurship Management https://ojs.ikipmataram.ac.id/index.php/prismasains/article/view/3016 (Ketua)			2020
	Train the skills of making HOTS-based physics questions to physics teachers in Mojokerto. (Ketua) JPCS : 1805 (2021) 012027 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1805/1/012027			2021
	Need assessment of physics learning evaluation course on covid-19 pandemic era in Bloom's taxonomy topic (anggota) Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika: Volume 9 No.1, 2021, pp 57-71			2021
	E-LS on The Subject of Temperature: The First Work of a Science-Physics Teacher at Siti Aminah Junior High School Surabaya (anggota) JPCS SNF 2021 2110 (2021) 012025 doi:10.1088/1742-6596/2110/1/012025 IOP Publishing https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2110/1			2021
	Critical Thinking Skills on Physics Learning during COVID-19 Pandemic: A Bibliometric Analysis using VOSViewer (anggota) JPCS SNF 2021 2110 (2021) 012025 doi:10.1088/1742-6596/2110/1/012025 IOP Publishing https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2110/1			2021
	Improving the Ability to Develop Scientific Articles among Physics Teachers (Ketua) JPCS SNF 2021 2110 (2021) 012025 doi:10.1088/1742-6596/2110/1/012025 IOP Publishing https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2110/1			2021
Activities in specialist bodies	<i>Organization</i>	<i>Position</i>	<i>Period</i>	
	Physical Society of Indonesia (PSI)	Member	2018 – Now	
	Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia (PPII)	Member	2018– Now	