

Curriculum Vitae

A. Identity

1	Name	Dr. Tri Jalmo, M.Si.
2	Gender	Male
3	NIP	198806062015041004
4	NIDN	0006068801
5	Place and Date of Born	Purworejo, September 10 th 1961
6	E-mail Address	tri.jalmo@fkip.unila.ac.id
7	Phone	+6289689532620
8	Office Address	Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung
9	Telephone	+62721704624
10	Name of Course	1. Animal Development
		2. Human anatomy and Physiology
		3. Animal study
		4. Curriculum analysis
		5. Microteaching

B. Education Background

	Bachelor	Master	Doctorol
Name of Institution	Indonesian University of Education	Bandung Institute of Technology	Indonesian University of Education
Field	Biology Education	Biology (Animal Development)	Science Education
Year of Entry - Graduation	1980-1985	1989-1992	2006-2010
Thesis Title	Pengaruh <i>Cytozim seed plus</i> terhadap pertumbuhan bibit tanaman tomat	Pengaruh antiestrogen (<i>Tamoxifen</i>) terhadap uterus <i>anak mencit</i> Swiss Webster dan saluran telur <i>anak ayam</i> Bab Cock B-380	Pengembangan program pelatihan peningkatan kompetensi guru IPA SMP dalam mengkonstruksi tes
Nama Pembimbing/ Promotor	• Ruchy Subekti, M,Sc • Drs. Elan Suherlan	• Dr. Lien Sutasurya • Prof. Dr. Sri Sudarwati	• Prof. Dr. Asmawi Zaenul, M.Ed • Prof. Dr. Nuryani Rustaman

	Bachelor	Master	Doctorol
			Dr. Agus Setiabudi

C. Research Experience

No	Year	Title	Funding	
			Source	Rp. (Million)
1	2016	Pendesainan Model Pembelajaran Berkarakteristik Saintifik Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Komunikasi Mahasiswa FKIP	PNBP FIKP Unsri, T.A 2016	40
2	2016	Pengembangan Lembar Kerja Siswa (Lks) Berbasis <i>discovery Learning</i> untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis siswa Smp	Hibah Pascasarjana Unila	40
3	2017	Pengembangan Media Interaktif Berbasis Model SiMaYang dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	Hibah Pascasarjana Unila	40
4	2017	Analisis Kesesuaian Materi Buku Teks Biologi Sma Kelas X Dengan Kompetensi Dasar Pada Kurikulum 2013	DIPA FKIP Unila	15
5	2017	Persepsi Guru Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Menengah Pertama Tentang Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis	DIPA FKIP Unila	15
6	2018	Menumbuhkan Kompetensi Komunikasi Peserta didik SMP Melalui Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	DIPA FKIP Unila	15
7	2019	Penerapan pembelajaran Multirepresentasi untuk Menumbuhkan Metakognisi Siswa SMP pada Materi IPA	DIPA FKIP Unila	15
8	2020	Implementasi Model Pembelajaran IPA	DIPA BLU	32,5

No	Year	Title	Funding	
			Source	Rp. (Million)
		Biologi berbasis Multi representasi dengan Pendekatan Penerjemahan Mode Representasi Horizontal untuk Meningkatkan Keterampilan Representasi, Kemampuan Metakognisi dan Literasi Sains Siswa SMP	Unila	
9	2021	Pengembangan Program Pembelajaran Berbasis <i>Peer-Scaffolding</i> Untuk Membekali Kemampuan Penilaian Kinerja Mahasiswa Calon Guru IPA	DIPA BLU Unila	15
10	2022	Efektivitas <i>Peer Scaffolding</i> Terhadap Peningkatan Kemampuan Mengembangkan Penilaian Kinerja Pada Mahasiswa Program Magister Pendidikan IPA	DIPA BLU Unila	20

D. Community Service Experience

No	Year	Title	Funding	
			Source	Rp. (Million)
1	2019	Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas Dan Penyusunan Artikel Ilmiah Bagi Guru-Guru IPA SMP Propinsi Lampung	DIPA Unila	10
2	2020	Pelatihan Inovasi Pembelajaran Berbasis Dalam Jaringan (Daring) Untuk Mengantisipasi Penyebaran Covid 19 Bagi Guru IPA SMP Sekabupaten Lampung Tengah	DIPA Unila	10
3	2021	Pelatihan Penyusunan LKS Berbasis Model Project Based Learning Bagi Guru IPA SMP	DIPA Unila	10
4	2022	Pelatihan Penyusunan Penilaian Kinerja bagi Guru IPA SMP Kabupaten Pringsewu	DIPA Unila	10
5	2023	Pelatihan Penyusunan Lembar Kerja Peserta didik Berdiferensiasi bagi Guru IPA SMP Kabupaten Lampung Selatan	DIPA Unila	10

E. Publication of Scientific Article

No	Title	Name of Journal	Volume/No./ Year
1	The effectiveness of Student's Worksheet of Virtual Laboratory Practice on Dynamic Electricity to Improve Science Process Skill	International Journal of Advanced Engineering, Management and Science (IJAEMS)	Vol-4, Issue-4, April 2018, P.319-328
2	Development Of Assessment Instruments Higher Order Thinking Skills On Science Subjects For Student Grade Eight Junior High School	The Online Journal of New Horizons in Education	Volume 8, Issue 2 P.19-29. APRIL 2018.
3	Biology Education Students' Mental Models On Genetic Concepts	Journal of Baltic Science Education	Vol. 17, No. 3, 2018
4	Implementating Multiple Representation-Based Worksheet to Develop Critical Thinking Skills	Journal of Turkish Science Education	Volume 16, Issue 1, March 2019
5	Implementasi <i>assessment for learning</i> berbasis <i>higher-order thinking skills</i> untuk menumbuhkan minat baca	Jurnal Inovasi Pendidikan IPA	Volume: 6 (2), 2020, 176-183
6	The Effectiveness Of Creative Problem Solving On Logical Thinking Ability And Mastery Of Concepts	Jurnal Pena Sains	Vol. 7, No. 1,
7	Development of Peer-Scaffolding-Based Learning Program to Train the Performance Assessment Ability of Prospective Science Teacher	Jurnal Pendidikan MIPA	<i>Volume 23 (1), 2022, 284-293</i>
8	The effect of respiratory augmented reality media on analysis and evaluation skills of eight grades students	Jurnal Pendidikan Biologi	Volume 15(2), 169-177 (2022)
9	Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dalam Menumbuhkan Keterampilan Komunikasi Lisan dan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	Assimilation: Indonesian Journal Of Biology Education	Vol. 5 No. 1, March 2022, pp. 26-33

No	Title	Name of Journal	Volume/No./ Year
10	Scaffolding with Peer Tutoring in the Teacher's Perspective: Could Its Implementation in Learning Programs Improve Scientific Communication Skills and HOTS	Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA)	January 2023, Volume 9 Issue 1, 1-8

F. Scientific Seminar/Conference (*Oral Presentation*)

No	Scientific Seminar/Conference	Title of Article	Time and Place
1	Trends in Science and Science Education 2017	The Application of Discovery Learning Using Interactive Multimediate Enhance Students Metacognition on The Content Area of Biological Inheritance	14-15 November 2017 di Medan
2	Seminar Nasional Pembelajaran Matematika, Sains, dan Teknologi (SINAPMASAGI) ke-3	Pembelajaran Berdiferensiasi: Antara Harapan dan Kenyataan	10 Oktober 2023 oleh Jurusan PMIPA FKIP Unila
3			

G. Book Works

No	Title	Year	Page Number	Publisher
1	Struktur Hewan	2022	65	
2				
3				
4				

H. Acquisition of IPR

No	Title	Year	Type	Number P ID
1	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Discovery Learning Pada Materi Sistem Ekskresi	2022	Karya tulis	000367501
2	Handout Pendamping Pembelajaran Materi	2023	Hak Cipta Nasional	000555325

	Pencemaran Lingkungan Dengan Model ARISE Berbasis Socio Scientific Issue (SSI)			
3	Instrumen Asesmen Berorientasi Scientific Communication Skills Materi Pencemaran Lingkungan Dengan Model Pembelajaran Aware, Read, Interact, Share, And Evaluate (ARISE) Berbasis Socio Scientific Issue (SSI)	2023	Hak Cipta Nasional	000555326
4	Instrumen Scientific Communication Skills Inventory (SCSI)	2023	Hak Cipta Nasional	000555330
5	Kerangka Berpikir Pengembangan Model Pembelajaran Aware, Read, Interact, Share, Dan Evaluate (ARISE) Hak Cipta Nasional 20232023Berbasis Socio Scientific Issue (SSI) Untuk Menstimulasi Scientific Communication Skills (SCS)	2023	Hak Cipta Nasional	000555318
6	Lembar Kerja Peserta Didik Materi Pencemaran Lingkungan Dengan Model Pembelajaran Aware, Read, Interact, Share, And Evaluate (ARISE) Berbasis Socio Scientific Issue (SSI)	2023	Hak Cipta Nasional	000555324
7	Model Pembelajaran Aware, Read, Interact, Share, And Evaluate (ARISE) Berbasis Socio Scientific Issue (SSI) Untuk Menstimulasi Scientific Communication Skills	2023	Hak Cipta Nasional	000555305
8	Modul Ajar Materi Pencemaran Lingkungan Dengan Model Pembelajaran Aware, Read, Interact, Share, And	2023	Hak Cipta Nasional	000555329

	Evaluate (ARISE) Berbasis Socio Scientific Issue (SSI)			
9	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Discovery Learning Pada Materi Sistem Ekskresi	2023	Hak Cipta Nasional	

I. Experience being a Reviewer in Journal

Year	Journal & Publisher	Certificate
2019-now	Jurnal Inovasi Pembelajaran Biologi – Universitas Sriwijaya Palembang	SK.No: 1757/UN9.FKIP/TU.SK/2019
2020-now	Jurnal Assimilation: Insonian Journal of Biology Education	Surat Tugas No: 10/UN.40.A4.5/KP/2020
2011-skrng	Jurnal bioterdidik UNILA Editor	SK No. 777/UN26.13.01/PN.07/2019

Bandar Lampung, 2 Maret 2024

Pengusul,



Dr. Tri Jalmo, M.Si