

CURRICULUM VITAE

I. Identitas Diri

1. Nama Lengkap dan Gelar : Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Desa Tamblang, 13 Oktober 1967
3. Jabatan : Staf Pengajar di Undiksha
4. Alamat Kantor : Fakultas MIPA Undiksha,
Jl. Udayana No. 11 Singaraja
- No. HP : 087762022267
- E-mail : wayan.sukra@undiksha.ac.id
5. Alamat Rumah : Banjar Dinas Kaja Kangin, Desa Tamblang
Kec. Kubutambahan, Buleleng
6. Matakuliah yang diampu :
 S1 Pendidikan Biologi : Microteaching; Pengembangan Media dan Multimedia; Biokimia; Etologi
 S2 Teknologi Pendidikan : Filsafat Ilmu TP; Kurikulum dan Desain Pembelajaran; Evaluasi Program Pembelajaran
 S3 Teknologi Pendidikan : Teori dan Model dalam Teknologi Pendidikan; Analisis Teoritikal Metodologi Penelitian TP

II. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang Pendidikan	Institusi Pendidikan	Bidang Studi	Tahun Lulus
1	S1	FKIP Universitas Udayana	Pendidikan Biologi	1993
2	S2	University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST)	Bioteknologi (Applied Biology)	1998
3	S3	Pascasarjana Universitas Negeri Malang (UM)	Teknologi Pembelajaran	2006

III Riwayat Pekerjaan/Jabatan

No	Pekerjaan/Jabatan yang diemban	Tahun
1	Guru di SMA Lab STKIP Singaraja	1993-1995
2	Staf Pengajar (Dosen) di Undiksha	1994-sekarang
3	Guru Sukarela di SD Negeri 1 Tamblang	1999-2002
4	Ketua Laboratorium Jurusan Pendidikan Biologi	2006-2008
5	Ketua Pusat Penelitian Pedesaan & Lingkungan Hidup	2007-2008
6	Ketua Pusat Keunggulan Akademik LP3 Undiksha	2008-2009
7	Direktur Eksekutif Program Hibah Nasional IMHERE di Undiksha	2008-2011
8	Sekretaris Program Studi S2 Teknologi Pembelajaran Undiksha	2009-2015
9	Konsultan Program Pendidikan di Disdikpora Propinsi Bali	2009-2015
10	Ketua Program Nasional MBMI (SM3T dan PPG) di Undiksha	2011-2015
11	Sekretaris Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Undiksha	2015-2017
12	Narasumber Nasional Guru Pembelajar	2016-2018
13	Koordinator Prodi S1 Biologi FMIPA Undiksha	2017-2019
14	Wakil Dekan Bidang Akademik FMIPA Undiksha	2019-Juli 2023
15	Dekan Fakultas MIPA Undiksha	Juli 2023-

IV Pertemuan Ilmiah

No.	Tahun	Nama Pertemuan Ilmiah	Karya Ilmiah
1	2017	Lokakarya Tari Pendidikan, Fakultas Seni Pertunjukan, ISI Denpasar, tanggal 10 Oktober 2017	Narasumber Rekonstruksi Pembelajaran Sendratasik untuk Menciptakan Proses dan Hasil Pembelajaran yang Berkualitas dalam Pelaksanaan Kurikulum 2013
2	2018	Seminar Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam; tanggal 9 Oktober 2018	Pembicara Paralel Strategi Pembelajaran Biologi Bilingual Berbasis Aktivitas Belajar Siswa untuk Sekolah Menengah Atas
3	2019	The 2 nd International Conference on Mathematics and Natural Sciences 2019; 30-31 Agustus 2019	Paralel Speaker The Development of Local Wisdom-Based Learning Material For Science Instruction in Junior High School
4	2019	P2M Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, tanggal 21 September 2019	Narasumber Blended Instruction Melalui Strategi Flipped Classroom
5	2020	Webinar Nasional FMIPA: “Pengembangan Kompetensi Pendidik Mengimplementasikan Merdeka Belajar”; 26 Agustus 2020	Pemakalah Model Kepemimpinan Otentik Sebagai Stimulator Budaya Kerja Untuk Mewujudkan Sekolah Efektif
6	2020	International Conference on Natural Sciences, Mathematics, Applications, Research, and Technology (Manado, 22-23 October 2020)	Paralel Speaker Empirical Study on Development and Utility of Media for Biology Instruction of Senior High School in the Singaraja City
7	2021	Kegiatan Awal Semester Kuliah Umum pada Prodi Seni Pertunjukan, ISI Denpasar (22 September 2022)	Dosen Tamu Kurikulum Sekolah untuk Matakuliah Telaah Kurikulum
8	2021	Cooperation Program in EFForTS Education Research between Gottingen University and MIPA Faculty, Undiksha, July 11 th , 2021	Research Counterpart Developing Socio-Scientific Modul Based on The Pros and Cons of Using Pesticides in <i>Citrus nobilis</i> Cultivation
9	2021	The 3 rd International Conference on Mathematics and Natural Sciences. FMIPA Undiksha, Singaraja, 3-4 November 2021	Paralel speaker Learning Foundation and Option of Assessment Type for Critical Thinking Skill in Science Instruction
10	2022	Unima International Conference on Science and Technology 2022 dalam rangka Konaspi X di Manado, 11-13 Oktober 2022	Paralel speaker The Comparison of Students’ Critical Thinking Skill by the Implementation of Think Pair Share and Student Teams Achievement Division Cooperative Learning Model in Biology Instruction at SMA Negeri 2 Singaraja
11	2022	Workshop Pengembangan Kurikulum MBKM Fakultas	Narasumber

		Kelautan dan Perikanan, UNUD (12 September 2022)	
12	2022	Seminar Nasional Fakultas MIPA Undiksha. Tema: Rekognisi Riset Matematika, Sains, dan Pembelajaran MIPA; Singaraja, 12 Nopember 2022	Keynote speaker META ANALISIS ASESMEN PEMBELAJARAN UNTUK KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS (Landasan Pembelajaran, Tujuan, dan Pilihan Tipe-tipe Asesmennya)
13	2022	Workshop Pengkajian Kurikulum KKNI menuju Kurikulum MBKM Fakultas Pendidikan, UNHI (28 November 2022)	Narasumber
14	2022	Workshop Penyusunan Pedoman Praktikum Prodi Kependitaan Fakultas Brahma Widya, Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa (6-7 Desember 2022)	Narasumber
15	2023	Workshop Penyusunan Pedoman Teknis Penulisan Tugas Akhir Program Studi Kependitaan, Fakultas Brahma Widya, Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa (13 Juli 2023)	Narasumber

V Artikel Ilmiah dalam Jurnal/Proseding

No.	Tahun	Judul Artikel	Jurnal/Proseding
1	2017	Parameter Fisik Dan Jumlah Perkiraan Terdekat Coliform Air Danau Buyan Desa Pancasari Kecamatan Sukasada Buleleng	Jurnal Sains dan Teknologi Vol. 6, No. 1, April 2017. P-ISSN: 2303-3142. E-ISSN: 2548-8570. Hal: 178-188
2	2018	The Effect of Conceptual Change Model in the Senior High School Students' Understanding and Character in Learning Physics	SHS Web of Conferences 42, 00058 (2018). GC-TALE 2017. Published by EDP Sciences
3	2018	The Power of Group Investigation Model on Student Critical Thinking, Attitude, and Character in Learning Physics	Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Volume 274. Published by Atlantis Press
4	2019	Pembelajaran Kontekstual: Sebuah inovasi penerapan pendidikan multikultural dan belajar untuk penemuan	Jurnal Media Edukasi Volume 3, Nomor 1 ISSN 2580-3344
5	2020	Implementation of Tri Hita Karana with Socio-Cultural Ergonomic Oriented on the Kecak Dance Performance to Improve Community Health and Supporting Cultural Tourism in Peliatan Ubud Gianyar	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing 1503 (2020) 012053 doi:10.1088/1742-6596/1503/1/012053
6	2020	Supporting Village Credit Institutions Through a Participatory Ergonomic Approach to Social Media Assisted to Know Community Opinions and Improving Governance	Proceedings of 2020 Fall Conference of ESK

		Transparency	
7	2020	Diversity Genera of Coliforms Bacteria in Buyan Lake	Proseding: Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 394, Atlantis Press
8	2020	Model Kepemimpinan Otentik sebagai Stimulator Budaya Kerja untuk Mewujudkan Sekolah Efektif	Proseding Webinar Nasional “Pengembangan Kompetensi Pendidik Mengimplementasikan Program Merdeka Belajar” FMIPA Undiksha, ISBN 978-623-7482-56-7
9	2021	Student-centered learning models and learning outcomes: meta-analysis and effect sizes on the students’ thesis	Journal of Physics Conference Series, 1810 012049. IOP Publishing; doi:10.1088/1742-6596/1810/1/012049
10	2022	The Influence of Knowledge Management on Employee Performance in MIPA Department	Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA) Vol. 8 No. 5 (Sinta
11	2022	The Effect of Using Animation Video Media Through Problem Based Learning Settings on Learning Outcomes for Making Fashion Patterns	International Journal of Health Sciences, Vol. 6 No. 3, December 2022, pages: 1607-1622 (Scopus, Q2)
12	2022	The impact of project-based E-learning on cognitive and psychomotor learning achievement in sports massage courses	Cypriot Journal of Educational Sciences, Volume 17, Issue 12 (Scopus, Q3)
13	2023	The Comparison Of Students’ Critical Thinking Skill By The Implementation Of Think Pair Share And Student Teams Achievement Division Cooperative Learning Model In Biology Instruction At SMAN 2 Singaraja	Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya, Vol. 17 No 1, April 2023 (Sinta 4)

VI. PENGALAMAN PENELITIAN (5 tahun terakhir)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml
1	2017	Model-Model <i>Student-Centered Learning</i> dan Hasil Belajar: Kajian Meta analisis Tesis Magister Teknologi Pembelajaran di Universitas Pendidikan Ganesha (Ketua Peneliti)	DIPA Pascasarjana Undiksha 2017	25.000.000
2	2017	Pengembangan Wisata <i>Rurung</i> Bersih dan Hijau (Lane Clean and Green Tourism) Berorientasi Ergo-Entrepreneurship untuk Meningkatkan Sikap Kewirausahaan dan Kepedulian Masyarakat Terhadap Kondisi Lingkungan di Desa Peliatan, Ubud, Gianyar (Anggota)	Hibah Bersaing Institusi (Dana DIPA BLU Undiksha)	19.000.000
3	2018	Aspek-aspek Lingkungan dan Kebencanaan di Wilayah Bali (Kajian Meta-analisis Penelitian Relevan di LPPM Undiksha); Ketua Peneliti	DIPA LPPM Undiksha 2018	20.000.000
4	2019	Implementasi <i>Tri Hita Karana</i> Berorientasi <i>Socio-Cultural Ergonomic</i>	DIPA Undiksha	29.020.000

		pada Pementasan Tari Kecak untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat dan Menunjang Wisata Budaya di Desa Peliatan Ubud Gianyar (Ketua Peneliti)		
5	2020	Studi Empirik Pengembangan dan Penggunaan Media untuk Pembelajaran Biologi SMA di Kota Singaraja (Ketua Peneliti)	DIPA Undiksha	10.000.000
6	2021	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pendekatan Ergonomik Partisipatori Berbantuan Media Sosial Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Sikap Peduli Masyarakat Terhadap Tata Kelola Lembaga Perkreditan Desa (Anggota)	DIPA BLU Undiksha	12.500.000
7	2021	Studi Empirik Karakter Motivasi Atlet Karate Buleleng Kaitannya Dengan Kompetensi dan Prestasinya dalam Pandemi COVID-19 (Anggota)	DIPA BLU Undiksha	15.000.000
8	2022	Pengembangan Alat Peraga 3D berbasis Eco-Friendly melalui Project Based Online Learning untuk Meningkatkan Kreativitas Ilmiah Calon Guru IPA (Anggota)	DIPA BLU Undiksha	7.500.000
9	2022	Pengembangan Media Latihan Kekuatan Otot Melalui Video Fitness Training Pada Atlet Porprov Karate (Anggota)	DIPA BLU Undiksha	10.000.000

VII. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No.	Tahun	Judul P2M	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2017	Diklat Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Proyek Bagi Guru-guru SMP, SMA, dan SMK di Kabupaten Tabanan (Anggota)	DIPA BLU Pascasarjana Undiksha	20.000.000
2	2017	Pelatihan Penyusunan Dan Penerapan Peta Pikiran Sebagai Asesmen Alternatif (Alternate Assesment) bagi Guru-Guru SMP se-Kecamatan Kintamani-Bangli (Ketua)	DIPA BLU FMIPA Undiksha	10.000.000
3	2018	Penerapan IPTEKS pada Pemberdayaan Kuliner Angkul-Angkul Berorientasi Ergo-Entrepreneurship untuk Menunjang Wisata Rurung Bersih di Desa Peliatan Ubud, Gianyar (Anggota)	Dana DIPA BLU Undiksha	10.000.000
4	2019	Pelatihan dan Pembinaan Materi OSN Pada Guru-Guru Pembina OSN Sains SMP di Kabupaten Buleleng (Ketua)	Dana DIPA BLU Undiksha	10.000.000
5	2019	Pelatihan dan Pendampingan Pembelajaran Blended Learning Bagi Guru-guru SMA Candimas Pancasari (Anggota)	Dana DIPA BLU FMIPA Undiksha	7.000.000
6	2020	Pendampingan Mendesain dan Mengembangkan Instrumen Penilaian Berbasis HOT Pada Guru Guru SMP Negeri 4 Sukasada Desa Panji Anom (Anggota)	Dana DIPA BLU Undiksha	5.000.000

7	2020	Pendampingan Untuk Pembentukan Karakter Para Atlet dan Pelatih Ranting Karate Desa Ambengan Dalam Usaha Memperkuat Karakter Pemuda (Anggota)	Dana DIPA BLU Undiksha	12.500.000
8	2021	Penguatan Pendidikan Karakter Berbasis Literasi Sains Guru IPA SMP Negeri 6 Singaraja secara Daring dan Luring (Anggota)	Dana DIPA BLU Undiksha	8.000.000
9	2021	Pelatihan dan Implementasi Kearifan Nyangling Berorientasi Socio-Cultural Ergonomic Untuk Meningkatkan Pemahaman Masyarakat Terhadap Strategi Penyelamatan Sumberdaya Air dan Kesehatan di Desa Peliatan Ubud Gianyar Bali (Anggota)	Dana DIPA BLU Undiksha	6.000.000
10	2022	Pendampingan Pembentukan Karakter Para Atlet Porprov Dalam Upaya Meningkatkan Prestasi Pada Cabang Olahraga Karate di Kabupaten Buleleng	Dana DIPA BLU Undiksha	9.000.000
11	2022	Penguatan Pendidikan Karakter Melalui Model Pembelajaran Hybrid Learning Bagi Guru IPA SMP Negeri di Baturiti	Dana DIPA BLU Undiksha	9.000.000

Singaraja, 30 Desember 2023



Dr. I Wayan Sukra Warpala, M.Sc
NIP. 19671013 199403 1 001