

CURIKULUM VITE

I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap	Dr. Drs. Ida Bagus Putu Mardana, M.Si
1.2	Jabata Fungsional	Lektor Kepala/IVC
1.3	NIP/NIDN	196408271991021001/0027086402
1.4	Instansi	FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha
1.5	Tempat dan Tanggal Lahir	Singaraja, 27 Agustus 1964
1.6	Alamat Rumah	BTN. Puri Sukasada A34 Singaraja-Bali
1.7	Nomor Telepon/Fax	(0362)27834
1.8	Nomor HP	081237692934
1.9	Alamat Kantor	Jln. A Yani 67 Singaraja-Bali
1.10	Nomor Telepon/Fax	(0362)25070/Fax: (0362) 21947
1.11	Alamat E-mail	idamardana@yahoo.com
1.12	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 250 orang; S2= 5 orang S3= - orang
1.13	Mata Kuliah yang diampu	1. Fisika Komputasi 2. Elektronika Dasar 3. Elektronika Digital 4. Fisika Modern 5. Statistik 4. Fisika Dasar 5. Agama Hindhu (MPK)

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1 Program	S1	S2	S3
2.2 Nama PT	Univ. Udayana	ITB	UNJ
2.3 Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Fisika Eksperimen	PEP
2.4 Tahun Masuk	1985	1992	2012
II.5 Tahun Lulus	1990	1994	2016
2.6 JudulSkripsi Tesis/Disertasi	Pengaruh Sikap Ilmiah Siswa Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMA Negeri se-Kabupaten Buleleng	Efek Substitusi (Ti) Pada Karakteristik Superkonduktor Yba2Cu3-yTiyO7-δ	Pengaruh Model Pembelajaran Eksperensial Dan Bentuk Tes Formatif Terhadap Hasil Belajar Sains Dengan Mengontrol Pengetahuan Awal Siswa Di SMP
II.6 NamaPembimbing /Promotor	Dr. I Wayan Sadia, M.Pd	Prof. Dr. Barmawi	Prof. Dr. Gaguk Margono, M.Ed

III. PENGALAMAN PENELITIAN

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2009	Pengembangan Modul Praktikum Sain Berbasis Kompetensi Dalam Pembelajaran Sain Dengan Pendekatan <i>Experiential</i>	HB (Tahun-2)	50 Juta

		<i>Learning</i> Guna Mendukung Pelaksanaan Kurikulum KTSP Di Tingkat SMP		
2	2010	Pengembangan Modul Praktikum Sain Berbasis Kompetensi Dalam Pembelajaran Sain Dengan Pendekatan <i>Experiential Learning</i> Guna Mendukung Pelaksanaan Kurikulum KTSP Di Tingkat SMP	HB (Tahun-2)	50 Juta
3	2010	Pengembangan Model Pemberdayaan Masyarakat Dengan <i>Participatory Action Learning Systems</i> (PALS) Berbasis Potensi Wilayah dan Kearifan Lokal Dalam Pengentasan Kemiskinan di kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng	Stranas (Tahun-1)	100 Juta
4	2011	Pengembangan Modul Praktikum Sain Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Untuk Pembelajaran Sain Di Tingkat SMP	HB (Tahun-1)	26 Juta
5	2011	Pengembangan Modul Praktikum Sain Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Untuk Pembelajaran Sain Di Tingkat SMP	HB (Tahun-2)	41 Juta
6	2012	Model Pemberdayaan Masyarakat Miskin Dengan The Sustainable Livelihood Approach Berbasis Budaya Lokal di Daerah Lahan Kering Nusa Penida Klungkung-Bali	Stranas (Tahun-1)	75 Juta
7	2013	Model Pemberdayaan Masyarakat Miskin Dengan The Sustainable Livelihood Approach Berbasis Budaya Lokal di Daerah Lahan Kering Nusa Penida Klungkung-Bali	Stranas (Tahun-2)	100 Juta
8	2015	Pengembangan Desa Wisata <i>Rural-Geotourism</i> Berbasis Kearifan Lokal Dengan Metode SLA untuk Pemberdayaan Masyarakat Miskin Di Kawasan Gunung Batur-Kintamani Kabupaten Bangli	DIPA- Undiksha	20 Juta
9	2016	Pengembangan Desa Wisata <i>Rural-Geotourism</i> Berbasis Kearifan Lokal Dengan Metode SLA untuk Pemberdayaan Masyarakat Miskin Di Kawasan Gunung Batur-Kintamani Kabupaten Bangli	DIPA- Undiksha	20 Juta
10	2017	Analisis Potensi dan Forcasting Pendapatan Pajak Hotel dan Restoran di Kabupaten Gianyar	Litbang Bappeda Pemkab Gianyar	115 Juta
11	2018	Dampak Modul Eksperimen Virtuail Berbasis <i>Augmented Reality</i> dalam Pembelajaran Atom Hidrogen Di SMA	Mandiri	10 Juta
12	2019	Penerapan Blended Learning Dengan Google Classroom Untuk Meningkatkan Kemandirian	DIPA- Undiksha	10 Juta

		Belajar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika FMIPA Undiksha		
13	2020	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sain berbasis Inkuiri	DIPA-Undiksha	23 Juta
14	2021	Pengaruh Model Eksperiential Learning Berbantuan Virtuail Eksperimen Dalam Pembelajaran Fisika Terhadap Miskonsepsi dan Hasil Belajar Siswa SMA Negeri Di Kota Singaraja	DIPA-Undiksha	10 Juta
15	2022	Pengaruh Modul Eksperimen Virtual Dengan Pendekatan Eksperiential Dalam Pembelajaran Topik Efek Foto Listrik Terhadap Miskonsepsi Dan Hasil Belajar Siswa Sma	DIPA-Undiksha	12,5 Juta

IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jml(Juta Rp)
1	2010	IbW Kawasan Lahan Kering Gerokgak (Tahun-1)	DP2M Dikti +Pem. Buleleng	260 Juta
2	2010	IbM bagi Kelompok Masyarakat Pemulung Di TPA Bengkala	DP2M Dikti	36 Juta
3	2011	IbW Kawasan Lahan Kering Gerokgak (Tahun-2)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	310 Juta
4	2011	IbK di Undiksha(Tahun-1)	DP2M Dikti+Undiksha	190 Juta
5	2012	IbW Kawasan Lahan Kering Gerokgak (Tahun-3)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	120 Juta
6	2012	IbK di Undiksha(Tahun-2)	DP2M Dikti+Undiksha	120 Juta
7	2013	IbW Kawasan <i>Greenbelt</i> di Kecamatan Sukasada, kabupaten Buleleng (Tahun-1)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	120 juta
8	2013	IbK di Undiksha(Tahun-3)	DP2M Dikti+Undiksha	120 Juta
9	2013	IbW Kawasan <i>Greenbelt</i> di Kecamatan Sukasada, kabupaten Buleleng (Tahun-1)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	120 juta
10	2014	IbW Kawasan <i>Greenbelt</i> di Kecamatan Sukasada, kabupaten Buleleng (Tahun-2)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	120 juta

11	2015	IbW Kawasan <i>Greenbelt</i> di Kecamatan Sukasada, kabupaten Buleleng (Tahun-3)	DP2M Dikti+Pem.Buleleng	120 juta
12	2015	IbPE-Glass Art di desa Belega Gianyar (Tahun-1)	DP2M Dikti+UKM	150 juta
13	2016	IbPE-Glass Art di desa Belega Gianyar (Tahun-2)	DP2M Dikti+UKM	150 juta
14	2016	IbW di kasasan Geopark desa Songan A dan Songan B (Tahun-1)	DP2M Dikti +Pemkab Bangli	120 juta
15	2017	IbW di kasasan Geopark desa Songan A dan Songan B (Tahun-2)	DP2M Dikti +Pemkab Bangli	120 juta
16	2017	IbPE-Glass Art di desa Belega Gianyar (Tahun-2)	DP2M Dikti+UKM	150 juta
17	2017	IbPE-Kerajinan Gong/Gamelan Tradisional Bali di desa Blahbatuh Gianyar (Tahun-2)	DP2M Dikti+UKM	165 juta
18	2018	IbW di kasasan Geopark desa Songan A dan Songan B (Tahun-3)	DRPM Kemenristekdikti +Pemkab Bangli	150 juta
19	2019	PKM-Gamelan/Gong Bali di Desa Blahbatuh-Gianyar	DP2M Dikti	43 juta
20	2020	PPK Sciencepreneurship FMIPA Undiksha(tahun-1)	DP2M Dikti	150 juta
21	2021	PPK Sciencepreneurship FMIPA Undiksha(tahun-2)	DP2M Dikti	150 juta
22	2022	PPK Sciencepreneurship FMIPA Undiksha(tahun-3)	DP2M Dikti	150 juta
23	2022	Pengembangan Budidaya Ternak Babi Multikultur Berbasis Zero Waste Pada Komunitas Inklusif Kolok Di Desa Bengkala-Buleleng	DIPA-Undiksha	12,5 juta

V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2010	IbW Kawasan Lahan Kering Gerokgak	Edisi Juli 2010 ISSN:1410-4369	Widya Laksana Universitas Pendidikan Ganesha
2	2011	Ipteks bagi Kewirauhaan di Universitas Pendidikan Ganesha	Edisi Juli 2011 ISSN:1410-4369	Widya Laksana Universitas Pendidikan Ganesha
3	2012	IbW di Kawasan Lahan Kering Gerokgak	Edisi Juli 2012 ISSN:1410-4369	Widya Laksana Universitas Pendidikan Ganesha

4	2014	Model Pemberdayaan Masyarakat Miskin dengan The Sustainable Livelihood Approach Berbasis Budaya Lokal di Daerah Lahan Kering Nusa Penida Klungkung-Bali	ISSN-2303-2898 Volume 3. Nomor 1. April 2014	Ilmu Sosial dan Humaniora
5	2014	Pengembangan Desa Mandiri Energi Melalui Usaha Tani Ternak Multikultur Berbasis Zero Waste untuk Pengentasan Kemiskinan di kabupaten Buleleng	No.6/Tahun IV/Januari-Juni 2017	Dimensi: Media Perencanaan Pembangunan kabupaten Buleleng
6	2015	Pengembangan Desa Wisata <i>Rural-Geotourism</i> Berbasis Kearifan Lokal Dengan Metode SLA untuk Pemberdayaan Masyarakat Miskin Di Kawasan Gunung Batur-Kintamani Kabupaten Bangli	Senari 2015	Proseding Senari
7	2016	IbPE-Glass Art di desa Belega Gianyar	Senadimas 2016	Proseding Senadimas
8	2017	Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Kering Melalui Sistem Pertanian Terintegrasi Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Komunitas Tuli Bisu Di Desa Bengkala Buleleng Bali	Volume 8 Nomor 1 Tahun 2017	Majalah Aplikasi Ipteks NGAYAH
9	2017	IbW di kasasan Geopark desa Songan A dan Songan B	Senadimas 2017	Proseding Senadimas
10	2018	PDM Geowisata Bali Aga di desa Trunyan Kecamatan Kintamani-Bali	Senadimas 2018	Proseding Senadimas 2018
11	2018	PPPE-Kerajinan Wood-Handycraft di desa Petandakan kabupaten Buleleng Provinsi Bali	Senadimas 2018	Proseding Senadimas 2018
12	2018	PKW Kawasan Galian C di desa Songan A dan Songan B kecamatan Kintamani-Bangli	Senadimas 2018	Proseding Senadimas 2018
13	2019	PPDM Geowisata Bali Aga Di Desa Trunyan Kecamatan Kintamani-Bali	Senadimas 2019	Proseding Senadimas 2019
14	2020	PPK Sciencepreneurship FMIPA Undiksha	Senadimas	Proseding Senadimas 2020
15	2020	<i>Impact of Computer Simulation Assisted Virtual Experiment</i>	<i>ICON-SMART</i>	<i>Proseding ICON-SMART-2020</i>

		<i>Module in Learning Hydrogen Atom in Senior High School</i>		
17	2020	Program Kemitraan Wilayah (PKW) Di Kawasan Heritage Culture Desa Blahbatuh-Gianyar Tahun 2020	Senadimas-5	Proseding Senadimas-5 tahun 2020
18	2020	PPPE-Kerajinan Wood-Handycraft Di Desa Petandakan Kabupaten Buleleng Provinsi Bali Tahun 2020	Senadimas-5	Proseding Senadimas-5 tahun 2020
19	2020	PPK: Sciencepreneurship FMIPA Undiksha Tahun 2020 (tahun-1)	Senadimas-5	Proseding Senadimas-5 tahun 2020
20	2020	<i>Impact of Computer Simulation Assisted Virtual Experiment Module in Learning Hydrogen Atom in Senior High School</i>	<i>IOP Publishing</i>	<i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i>
21	2021	PPK: Sciencepreneurship FMIPA Undiksha Tahun 2020 (tahun-2)	Senadimas-6	Proseding Senadimas-6 tahun 2021
22	2021	Pengembangan Budidaya Ternak Babi Multikultur Berbasis Zero Waste Pada Komunitas Inklusif Kolok Di Desa Bengkala-Buleleng	Senadimas-6	Proseding Senadimas-6 tahun 2021
23	2021	<i>Effect of Experiential Learning Model With Virtual Eksperiment Assisted In Physics Learning On The Senior High School Students' Misconception In Singaraja</i>	<i>ICoNMNS-2021</i>	<i>Prosiding ICoNMNS 2021</i>

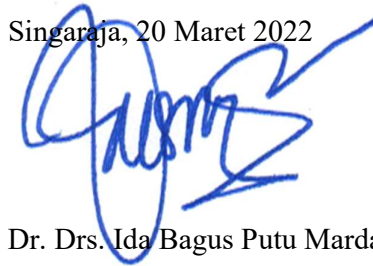
VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1	2004	Elektronika Dasar	90	STKIP Singaraja
2	2005	Komputer Dalam Pengajaran Fisika	200	IKIP Negeri Singaraja
3	2006	Pengantar Laboratorium	80	IKIP Negeri Singaraja
3	2007	TV BW COLOR	120	Undiksha
4	2008	Fundamental Physics 5	100	Undiksha
5	2012	Modern Physics	200	Undiksha
6	2017	Fisika Dasar 4	200	Undiksha

VII. PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA

No	Tahun	Kegiatan Mahasiswa	Program	Sumber Pendanaan
1	2019	Cilok Buah Napas Naga sebagai Jajanan Sehat Kota Singaraja	PMW	DIPA Undiksha
2	2020	Pengembangan Agropreneurship Bagi Masyarakat Bali-Aga di desa Sidetapa Buleleng Dalam Upaya Meningkatkan Stamina Ekonomi Saat Pandemi Covid-19	PHP2D	Direktorat Belmawa
		Kompetisi Nasional on MIPA	KN MIPA	DIPA Undiksha
		<i>Smart Project Educational Robot</i> (SpaceR) sebagai Robot Edukasi	PKM-K	Direktorat Belmawa
3	2021	Electronic Course Frozen Food Olahan Ayam Berbasis Digital Marketing	PKM-K	Direktorat Belmawa
		Revitalisasi Kawasan Galian C Melalui Budi Daya Tani Ternak Perikanan Multikultur Berbasis Iot Guna Menyangga Wisata <i>Geopark</i> Di Desa Songan A Kintamani-Bali	PHP2D	Direktorat Belmawa
		Pengembangan Sentra Agropreneurship Berbasis Tani-Ternak Multilayer Untuk Meningkatkan Ketahanan Ekonomi Masyarakat Bali-Aga di Desa Sidatapa-Buleleng Pada Era New Normal COVID-19	P3D	Direktorat Belmawa
		Transformasi Sosio-Ekonomi Masyarakat Dalam Sistem Pertanian Bawang Merah Organik Berteknologi Digital Desa Songan A Kab. Bangli Provinsi Bali	INNOVILAGE	PT.Telkom Indonesia. Tbk.

Singaraja, 20 Maret 2022



Dr. Drs. Ida Bagus Putu Mardana, M.Si