

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	DR. Muh. Rizal,M.Si
2	JabatanFungsional	Lektor Kepala
3	NIP	196210151991031002
4	NIDN	00-1510-6205
5	TempatdanTanggalLahir	Tanahberu (Bulukumba) dan 15 Oktober 1962
6	AlamatRumah	Perdos Untad Blok C 9 No. 18 Tondo Palu
7	Nomor HP	08124179478
8	Alamat Kantor	Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jl Sukarno-Hatta Km 9 Palu
9	NomorTelepon/Faks	(0451) 422611/(0451)422844
10	Alamat e-mail	rizaltberu97@yahoo.com
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = orang; S2 = 12 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Statistika Dasar 2. Statistika Matematika 3. Metodologi Penelitian Kualitatif

B. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Univ. Tadulako	UGM	UNESA
Bidang Ilmu	Pendidikan Matematika	Matematika	Pend. Matematika
Tahun Masuk-lulus	1984-1990	1997-2000	2008-2011
Judul skripsi/Tesis /Disertasi	Pengaruh prestasi belajar matematika terhadap tingkat penguasaan matematika pada SMA Negeri 1 Palu	Estimator-estimator Bayes untuk distribusi eksponensial dua parameter	Proses Berpikir Mahasiswa sekolah dasar melakukan estimasi dalam pemecahan masalah berhitung ditinjau dari kemampuan matematika dan jenis kelamin
Nama Pembimbing	Drs. Tawil Madeali,M.Pd	Prof.H.Zanzawi Soejoeti, Ph.D.	1. Prof.I Ketut Budayasa, Ph.D. 2. Agung Lukito, Ph.D
Riwayat Beamahasiswa	Supersemar		BPPS

C. Pengalaman Penelitian Dalam 10 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (juta Rp)
1.	2009	Kemampuan Estimasi guru sekolah dasar dalam operasi hitung. Hasil penelitian tidak dipublikasikan, Surabaya	Mandiri	5

2.	2010	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Estimasi Berhitung Di Sekolah Dasar Sekota Palu	Hibah bersaing Ditjen Dikti	38
3.	2012	Proses Berpikir Mahasiswa sekolah dasar dalam melakukan estimasi masalah berhitung ditinjau dari jenis kelamin	Fundamental Ditjen Dikti	35
4.	2013	Pengembangan perangkat pembelajaran matematika sekolah lanjutan pertama (SMP) menggunakan estimasi benchmark	Hibah bersaing Ditjen Dikti	50
5.	2014	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Round Robin untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Untad dalam Menyelesaikan Masalah Turunan Fungsi	Program Studi	10
6.	2015	Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar Melibatkan Estimasi Berhitung Berdasarkan Proses Berpikir Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah	Hibah bersaing Ditjen Dikti	50
7.	2015	Transformasi model fuzzy untuk meningkatkan akurasi prediksi time series	Fundamental Ditjen Dikti	50
8.	2016	Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar Melibatkan Estimasi Berhitung Berdasarkan Proses Berpikir Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah	Hibah bersaing Ditjen Dikti	50
9.	2016	Kajian Cross-Sectional dan Longitudinal Berbasis Sains Kognitif dalam Konteks Problem Solving: Mental-Modeling Ability, Sistem Representasi Eksternal dan Transfer of Learning dari Matematika ke Fisika	Hibah Pasca Ditjen Dikti	117,5
10.	2016	Transformasi model fuzzy untuk meningkatkan akurasi prediksi time series	Fundamental Ditjen Dikti	50
11.	2017	Kajian Cross-Sectional dan Longitudinal Berbasis Sains Kognitif dalam Konteks Problem Solving: Mental-Modeling Ability, Sistem Representasi Eksternal dan Transfer of Learning dari Matematika ke Fisika	Hibah Pasca Ditjen Dikti	117,5
12.	2018	Kajian Cross-Sectional dan Longitudinal Berbasis Sains Kognitif dalam Konteks Problem Solving: Mental-Modeling Ability, Sistem Representasi Eksternal dan Transfer of Learning dari Matematika ke Fisika	Hibah Pasca Ditjen Dikti	117,5
13.	2020	Karakterisasi Learning Obstacles Dan Model Pembelajaran Kalkulus Pada Program Studi Pendidikan Matematika	DIPA FKIP Universitas Tadulako	33

14.	2021	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kalkulus Berdasarkan Learning Obstacles Menggunakan Case-Method Pada Program Studi Pendidikan Matematika	DIPA FKIP Universitas Tadulako	22
-----	------	--	--------------------------------	----

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat (mulai CPNS sampai sekarang jika mungkin)

No	Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (juta Rp)
1	2004	Pelatihan Matematika Guru-guru SD yang dilaksanakan di SD Inpres Tondo Kec. Palu Timur.	Mandiri	5
2	2005	Pelatihan Pembelajaran Matematika SD bagi guru-guru SD Inti Tondo	Mandiri	5
3	2007	Pendidikan dan Latihan Profesi Guru (PLPG) Angkatan I-VII	Dikti	5
4.	2012	Penulisan Modul Geometri Bidang datar: persegi dan persegipanjang, jajaran genjang, segitiga, dan trapezium	Dikti	6
5.	2013	Instruktur Pelatihan Pembuatan soal UN SD/SDLB Sulawesi Tengah	Dikjar Propinsi	2
6	2013	Instruktur pada pelatihan pengembangan keterampilan dasar teknik Instruksional (PEKERTI) angkatan I	Untad	10
7	2013	Instruktur pada Kegiatan pelatihan Applied Approach (AA) Angkatan I	Untad	10
8	2014	Instruktur pada pelatihan pengembangan keterampilan dasar teknik Instruksional (PEKERTI) angkatan I	Untad	10
9	2014	Instruktur pada pelatihan pengembangan keterampilan dasar teknik Instruksional (PEKERTI) bagi widyaiswara Dinas Kesehatan Sulawesi Tengah	Dinas Kesehatan Propinsi Sulawesi Tengah	10
10	2014	Tim Monitoring dan evaluasi Implementasi Kurikulum 2013	Dikti	150
11	2014	Upaya Meningkatkan kompetensi mahasiswa program studi pendidikan matematika membuat instrument penilaian berdasarkan kurikulum 2013	Program Studi	4
12	2015	Narasumber Capacity Building Praktik yang baik dalam pembelajaran dan pengelolaan program SBSNP Tingkat provinsi tahun 2015	LPMP Propinsi Sulawesi Tengah	15
12	2015	Pelatihan Penggunaan Estimasi Berhitung Bagi Mahasiswa Calon Guru Program Studi PGSD Fkip Untad	Program Studi	4

13	2018	Pendampingan pembuatan penelitian Tindakan Kelas Guru SDN Inpres I Tondo	Dana DIPA FKIP	5,5
14	2021	Instruktur pada pelatihan pengembangan keterampilan dasar teknik Instruksional (PEKERTI) bagi Dosen Poltekes	Poltekes	10
15	2021	Instruktur pada Kegiatan pelatihan Applied Approach (AA) Angkatan I	Dana Untad	10
16	2021	Pelatihan Pemanfaatan Keterampilan Penaksiran Dalam Menyelesaikan Masalah Berhitung Bagi Guru Matematika Sekolah Dasar Di Kelurahan Mambo	Dana DIPA FKIP	6
17	2022	Instruktur bimtek Pengembangan Kompetensi PPG Matematika Pada Guru SMA Se Kota Palu	Cabang Dinas Pendidikan Menengah Wilayah I Kota Palu dan Kab. Sigi	30
18	2022	Instruktur pada pelatihan pengembangan keterampilan dasar teknik Instruksional (PEKERTI) tahun 2022	Dana Untad	10

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Efektivitas penerapan Model Pembelajaran Kooperatif dalam pengajaran matematika di Kelas VI SD Negeri 3 Palu.	Journal Matematika Tadulako	Edisi Maret-Agustus 2009, ISSN 1412-3886, 2008
2	Kemampuan Guru Sekolah Dasar dalam Melakukan estimasi Masalah Pecahan.	Prosiding Seminar Nasional Universitas Negeri Surabaya	8 Agustus 2009 ISBN:978-979-028-071-7, 2009
3	Strategi Pembelajaran Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat di Sekolah Dasar.	Prosiding Seminar Nasional Universitas Negeri Surabaya	8 Agustus 2009 ISBN:978-979-028-071-7, 2009
4	Kemampuan mahasiswa Sekolah Dasar dalam Estimasi Berhitung	Prosiding Seminar Nasional STKIP PGRI Tulungagung	Halaman 29-40, 2009
5	Kemampuan Estimasi Guru Sekolah Dasar dalam Operasi Hitung.	Forum Kependidikan Palembang. Penerbit FKIP Universitas Swijaya	Vol. 30 Nomor 1, hal 69-78, Juni 2010, ISSN 0215-9392
6	Pengembangan perangkat pembelajaran estimasi berhitung di sekolah dasar	Prosiding Seminar Nasional Universitas Negeri Yogyakarta	14 Mei 2011, PM-29 s/d PM-34, ISBN:978-979-99314-5-0, 2011

7	Proses berpikir mahasiswa SD dalam melakukan estimasi masalah berhitung berdasarkan jenis kelamin	Journal Nasional terakreditasi , Journal Ilmu Pendidikan (JIP) Universitas Negeri Malang	Volume 18 No. 1 hal 48-57, ISSN 0215-9643 , 2012
8	Pengetahuan Mahasiswa SMP Kelas VIII dalam Memecahkan Masalah Matematika Non Geometri Berdasarkan Level 2 Perkembangan Berpikir Van Hiele	Publisher:Jurnal Elektronik Pendidikan Matematika Tadulako (JEPMT)	Vol 2, No 1 (Desember 2014)
9	<u>Analisis pemecahan masalah sistem persamaan linier dua variabel kelas X SMA Negeri 1 Banawa berdasarkan langkah-langkah Polya</u>	Jurnal Elektronik Pendidikan Matematika Tadulako	Volme 3, 2016/3/20
10	<u>Analisis pemecahan masalah aljabar siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Palu</u>	Jurnal Elektronik Pendidikan Matematika Tadulako	Volme 3, 2016/3/20
11	<u>Profil Pemecahan Masalah Persamaan Linear Satu Variabel Siswa Climber Pada Kelas VII SMP Negeri 3 Palu</u>	Mitra Sains	Volume 7, 2019/9/30
12	<u>Behaviour of mathematics and physics students in solving problem of Vector-Physics context</u>	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1006, 2018/4/1
13	Analysis of Students' Causal Reasoning in Physics Problem Solving	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1521, 2020/4/1
14	<u>Behaviour of mathematics and physics students in solving problem of Vector-Physics context</u>	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1006, 2018/4/1

15	Creative Thinking Profile of Senior High School Class X Students in Mathematics Problem-Solving in Reviewed of Adversity Quotient	Jurnal Riset Pendidikan MIPA	Volume 3, 2019/6/28
16	<u>Penerapan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik pada Materi Transformasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa di Kelas IXa SMPN 1 Tanantovea</u>	Jurnal Elektronik Pendidikan Matematika Tadulako	Volume 5, 2018/6/24
17	<u>Profil Berpikir Kritis Siswa SMP Dalam Pemecahan Masalah Matematika Ditinjau dari Gaya Kognitif</u>	Mitra Sains	Volume 7, 2019/9/30
18	<u>Students' Metacognition Skills in Physics Problem Solving Based on Epistemological Beliefs</u>	First Indonesian Communication Forum of Teacher Training and Education Faculty Leaders International Conference on Education 2017 (ICE 2017), Atlantis Press	2018/2
19	<u>Calculus Problem Solving Behavior of Mathematic Education Students</u>	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 824, 2017/3/1

20	Peta Pengetahuan Mahasiswa Smp Negeri 13 Palu Kelas Ix Dalam Menyelesaikan Soal Luas Permukaan Balok Ditinjau Dari Jenis Kelamin	Jurnal: AKSIOMA Jurnal Pendidikan Matematika	Tahun: 2016 Volume: 5 ISSN: 1412-4505 URL: http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.p...
21	Analisis Pemecahan Masalah Mahasiswa Berkemampuan Matematikatinggi Dalam Menyelesaikan masalah Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Di Kelas Viii Smp Negeri 12 Palu Ditinjau Berdasarkan Jenis Kelamin	Jurnal: AKSIOMA Jurnal Pendidikan Matematika	Tahun: 2016 Volume: 5 ISSN: 1412-4505 URL: http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.p...
22	Ability and Behavior of Students to Represent and Transform a Physical System	Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 174	Tahun 2018, volume 174
23	Students' Metacognition Skills in Physics Problem Solving Based on Epistemological Beliefs	Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 174	Tahun 2018, volume 174

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 10 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika	Kemampuan Guru Sekolah Dasar dalam Melakukan estimasi Masalah Pecahan.	8 Agustus 2009/ Pascasarjana Unesa Surabaya
2	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika	Strategi Pembelajaran Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat di Sekolah Dasar.	8 Agustus 2009 Pascasarjana Unesa Surabaya
3	Seminar nasional “Pendidikan dan Pembelajaran Matematika”	Kemampuan mahasiswa Sekolah Dasar dalam Estimasi Berhitung	Tahun 2009/STIKIP PGRI Tulungagung
4	Seminar Nasional Pemanjatan keprofesionalan peneliti, pendidik, dan praktisi MIPA untuk mendukung pembangunan karakter bangsa	Proses berpikir mahasiswa SD berkemampuan matematika tinggi dalam melakukan estimasi masalah berhitung	14 Mei 2011, Univ. Negeri Yogyakarta, di Yogyakarta
5	Seminar Nasional Pemberdayaan Potensi Daerah Melalui Pengembangan Pendidikan, Sains, dan teknologi	Proses berpikir mahasiswa laki-laki dan perempuan SD berkemampuan matematika rendah melakukan estimasi dalam pemecahan masalah berhitung berdasarkan langkah-langkah Polya.	16 Juli 2011, Univ. Tadulako Palu, Sulawesi Tengah
6	Seminar Nasional Pemanjatan keprofesionalan peneliti, pendidik, dan praktisi MIPA untuk mendukung pembangunan karakter bangsa	Pengembangan perangkat pembelajaran estimasi berhitung di sekolah dasar	14 Mei 2011, Univ. Negeri Yogyakarta, di Yogyakarta
7	Seminar Nasional Matematika, dengan tema “Nilai-nilai Matematika sebagai warisan Budaya dalam Menopang Kemajuan Teknologi dan Karakter Bangsa”.	Struktur Pengetahuan Mahasiswa SD dalam Memecahkan Masalah Pecahan Berdasarkan Tingkat Kemampuan Matematika	25 April 2015, Universitas Negeri Surabaya, di Surabaya
8	International Conference on Mathematics, Science, and Education	Calculus Problem Solving Behavior Of Mathematic Education Students	3-4 Sept. 2016 Universitas Negeri Semarang
9	International Conference on Research Implementation and Education of Mathematics and science (ICRIEMS)	Longitudinal study process Cognitive for Mathematics Education Students in problem Solving Mathematics and physics	24 Agustus 2018 Fakultas of Mathematics and natural science

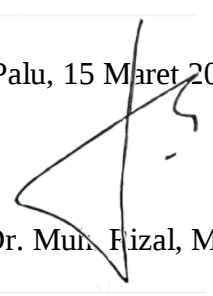
G. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Presiden Republik Indonesia	Bulan Agustus 2012

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam CV ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

Demikian CV ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palu, 15 Maret 2022



Dr. Muli Fizzal, M.Si