



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Raya Palembang-Prabumulih Indralaya Ogan Ilir 30662, Telp: (0711) 580085
Laman : www.fkip.unsri.ac.id, Pos-el : support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR : 1863/UN9.FKIP/TU.SK/2022

TENTANG

PENGANGKATAN PENGUJI UJIAN DISERTASI
PROGRAM STUDI DOKTOR PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE BULAN JULI 2022

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

- Menimbang : a. bahwa Mahasiswa Program Studi Doktor Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya yang akan menyelesaikan Studi harus menempuh Ujian Disertasi;
b. bahwa untuk Ujian Disertasi tersebut perlu ditetapkan dan diangkat Penguji Ujian Disertasi;
c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas perlu diterbitkan Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No.20 Tahun 2003,
2. Peraturan Pemerintah No. 04 Tahun 2014,
3. Permen Ristekdikti No. 12 Tahun 2015,
4. Permen Ristekdikti No.17 Tahun 2018,
5. Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009,
6. Kepmenristekdikti RI No. 32031/M/KP/2019,
7. Keputusan Rektor Unsri No.0110/UN9/SK.BUK.KP/2021.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PENGUJI UJIAN DISERTASI DOKTOR PROGRAM STUDI DOKTOR PENDIDIKAN MATEMATIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA PERIODE BULAN JULI 2022
- KESATU : Menunjuk Saudara-saudara yang namanya tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Penguji Ujian Disertasi Mahasiswa Program Studi Doktor Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya Periode Bulan Juli 2022 secara berturut-turut seperti tertera pada lampiran Surat Keputusan ini.

- KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran Biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan khusus untuk itu.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 29 Juli 2022



a.n. DEKAN
WAKIL DEKAN BIDANG AKADEMIK,

ISMET
NIP 196807061994021001 *M*

Tembusan:

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Para Wakil Dekan di Lingkungan FKIP Unsri;
3. Koordinator Program Studi Doktor Pendidikan Matematika FKIP Unsri.

Lampiran 1
Keputusan Dekan FKIP Universitas Sriwijaya
Nomor : 1863/UN9.FKIP/TU.SK/2022
Tanggal : 29 Juli 2022
Program Studi : Doktor Pendidikan Matematika

**PENGUJI UJIAN DISERTASI
PROGRAM STUDI DOKTOR PENDIDIKAN MATEMATIKA
PERIODE JULI 2022**

No	Peserta Ujian/NIM	Penguji	Keterangan	Waktu Ujian
01	Rini Herlina R 06013681722004	1. Dr. Ismet, M.Si. 2. Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc. 3. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si. 4. Dr. Somakim, M.Pd. 5. Prof. Dr. Theresia Laurens, M.Pd. 6. Nyimas Aisyah, M.Pd., Ph.D. 7. Dr. Hapizah, M.T.	Penanggung Jawab Ketua/ Promotor Sekretaris/ Co-promotor 1 Anggota/Co-promotor 2 Anggota Anggota Anggota	Jumat 29 Juli 2022 08.00 – 10.00 WIB
02	Edwar 06013681823001	1. Dr. Ismet, M.Si. 2. Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc. 3. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si. 4. Dr. Darmawijoyo, M.Si. 5. Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd. 6. Dr. Somakim, M.Pd. 7. Cecil Hiltrimartin, M.Si., Ph.D.	Penanggung Jawab Ketua/ Promotor Sekretaris/ Co-promotor 1 Anggota/Co-promotor 2 Anggota Anggota Anggota	Jumat 29 Juli 2022 10.00 – 12.00 WIB
03	Silvia Fitriani 06013681722002	1. Dr. Ismet, M.Si. 2. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si. 3. Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc. 4. Prof. Dr. M. Rusdy, M.Sc. 5. Prof. Dr. rer. nat. YL. Sukestiyarno, MS 6. Dr. Somakim, M.Pd. 7. Dr. Hapizah, M.T.	Penanggung Jawab Ketua/ Promotor Sekretaris/ Co-promotor 1 Anggota/Co-promotor 2 Anggota Anggota Anggota	Jumat 29 Juli 2022 12.00 – 14.00 WIB
04	Eka Fitri Puspa Sari 06013681722001	1. Dr. Ismet, M.Si. 2. Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc. 3. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si. 4. Dr. Darmawijoyo, M.Si. 5. Prof. Dr. Hamzah Upu, M.Ed. 6. Dr. Yusuf Hartono 7. Dr. Ely Susanti, M.Pd.	Penanggung Jawab Ketua/ Promotor Sekretaris/ Co-promotor 1 Anggota/Co-promotor 2 Anggota Anggota Anggota	Jumat 29 Juli 2022 14.00 – 16.00 WIB

a.n. DEKAN
WAKIL DEKAN BIDANG AKADEMIK,



ISMET
NIP. 196807061994021001

**PENGEMBANGAN MODEL WORKSHOP BAGI GURU
MATEMATIKA SMA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENDIDIKAN
MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DALAM MENGEMBANGKAN
SOAL-SOAL HOTS**

DISERTASI

EDWAR

NIM 060136818231001

Program Studi Doktor Pendidikan Matematika



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2022

**PENGEMBANGAN MODEL WORKSHOP BAGI GURU
MATEMATIKA SMA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENDIDIKAN
MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DALAM MENGEMBANGKAN
SOAL-SOAL HOTS**

DISERTASI

Oleh

EDWAR

NIM 060136818231001

Disetujui untuk diajukan dalam ujian disertasi Program Doktor

Promotor



**Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si
NIP 19690814 1993 03 2001**

Co-Promotor I,

Co-Promotor II,



**Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc
NIP 19610420 1986 03 1002**

**Dr. Darmawijoyo, M.Sc
NIP 19650828 1991 01 1001**

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi**



**Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc
NIP 19610420 1986 03 1002**

**PENGEMBANGAN MODEL WORKSHOP BAGI GURU
MATEMATIKA SMA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENDIDIKAN
MATEMATIKA REALISTIK (PMR) DALAM MENGEMBANGKAN
SOAL-SOAL HOTS**

DESERTASI

Oleh

EDWAR

060136818231001

Pendidikan Doktor Matematika

**Mengesahkan
Promotor,**



Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.

NIP19690814 199302 2001

Co- Promotor I,



Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc

NIP 19610420 1986 03 1002

Co- Promotor II,



Dr. Darmawijoyo, M.Sc

NIP 19650828 1991 01 1001

Mengatahui

Koordinator Program Studi








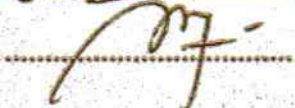
Prof. Dr. Zulkardi, M.I.Komp., M.Sc

NIP 19610420 1986 03 1002

HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI

Karya Tulis Ilmiah Ini Berupa Deserasi Dengan Judul "Pengembangan Model Workshop Bagi Guru Matematika SMA Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) dalam Mengembangkan Soal-Soal HOTS" Telah Dipertahankan Dihadapan Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Pendidikan Matematika Program Doktor Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya pada tanggal 3 Agustus 2022

Palembang, 3 Agustus 2022

Komisi Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1. Prof.Dr.Zulkardi, M.I.Komp.,M.Sc		3 Agustus 2022
2. Prof Dr..Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.		3 Agustus 2022
3. Dr.Darmawijoyo ,M.Sc		3 Agustus 2022
4. Prof.Dr.Usman Mulbar, M.Pd		3 Agustus 2022
5. Dr.Sornakim , M.Pd		3 Agustus 2022
6. Cecil Hiltrimartin , M.Si.,Ph.D		3 Agustus 2022

**Mengatahui,
Koordinator Program Studi**



**Prof.Dr.Zulkardi, M.I.Komp.,M.Sc
NIP 19610420 1986 03 1002**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Edwar

NIM : 060136818231001

Program Studi : Program Doktor Pendidikan Matematika


Menyatakan dengan sungguh sungguh bahwa disertasi yang berjudul

**“PENGEMBANGAN MODEL WORKSHOP BAGI GURU MATEMATIKA SMA
MENGUNAKAN PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK
(PMR) DALAM MENGEMBANGKAN SOAL-SOAL HOTS”**

ini adalah benar benar karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudian hari, ada pelanggaran yang ditemukan dalam disertasi ini dan/atau ada pengaduan dari pihak lain terhadap keslian karya ini, saya bersedia menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya.

Demikianlah pernyataan ini di uat dengan sungguh sungguh tanpa pemaksaan dari pihak manapun

Palembang, Juli 2022
Yang Menyatakan


Edwar
NIM 0601 368 1823 1001

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan	7
BAB II KAJIAN TEORI	9
A. Pengertian Guru.....	9
B. Pengembangan Profesionalisme	15
C. Strategi Pengembangan	20
D. High Order Thinking Skill (HOTS)	21
E. Pendidikan Matematika Realistik	24
F. PISA.....	28
G. Workshop.....	29
H. Kemampuan Berpikir Kritis.....	35
I. Kerangka Berpikir.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
A. Subjek dan Lokasi Penelitian	38
B. Teknik dan Instrumen Pengambilan Data	47

C. Teknik Analisis Data	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil	52
B. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	83