

**PENERAPAN PENDEKATAN PMRI
PADA PEMBELAJARAN PERBANDINGAN SESUAI KURIKULUM
MERDEKA DI KELAS VII SMP NEGERI 4 TANJUNGPINANG**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG**

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29115

Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Syaripah
NIM : 190384202028
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Pendekatan PMRI pada Pembelajaran Perbandingan Sesuai Kurikulum Merdeka di Kelas VII SMP Negeri 4 Tanjungpinang

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

Tanjungpinang, 03 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002

Pembimbing II

Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP 19700325 199802 2 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Syaripah
NIM : 190384202028
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Pendekatan PMRI pada Pembelajaran Perbandingan Sesuai Kurikulum Merdeka di Kelas VII SMP Negeri 4 Tanjungpinang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 03 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd. NIP. 19920209 201903 2 020	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc. NIDN. 0009018904	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Mariyanti Elvi, S.Pd., M.Pd. NIP. 19910307 201903 2 022	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. NIP. 19700325 199802 2 002	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. NIP. 19871230 201903 2 010	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.S., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syaripah
NIM : 190384202028
Kelas : B
Semester : 7
Angkatan/Tahun Akademik : 2019/2023
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Penerapan Pendekatan PMRI pada Pembelajaran
Perbandingan Sesuai Kurikulum Merdeka di Kelas VII
SMP Negeri 4 Tanjungpinang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya ilmiah ini murni gagasan dari penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku

Tanjungpinang, 03 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,

syaripah

NIM. 190384202028

MOTTO

“(yaitu) orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tentram dengan mengingat Allah”

(Q.S. Ar-Ra'd : 28)

“Bismillahi tawakkaltu ‘alallahi laahaula wala quwwata illa billaah”

(HR. Abu Daud)

“Doa tanpa usaha adalah bohong dan usaha tanpa doa adalah sombong. Maka padukan dua hal ini dan akhirlah dengan Tawakal”

(Syaripah)

“Jika sudah tidak ada lagi bahu yang bisa dijadikan tempat sandar, ingat masih ada lantai untuk sujud”

(Syaripah)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah. Segala puji bagi Allah SWT., yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta kekuatan dan kemampuan, dalam memudahkan segala urusan sehingga skripsi ini dapat peneliti selesaikan dengan baik. Tak lupa Salawat beriring salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW., suri tauladan semesta alam.

Dengan penuh rasa syukur alhamdulillah, skripsi ini dipersembahkan untuk:

- ❖ Kedua orang tua terkasih. Mamak Maryani dan Bapak Samsudin yang sudah bekerja keras, mendidik, membesarkan, mengirimkan do'a dan selalu memberikan semangat untuk peneliti agar memperoleh keberkahan hidup di dunia dan akhirat. Terimakasih sudah selalu setia merawat, berkorban dan memberikan penuh kasih sayang terhadap peneliti.
- ❖ Keluarga besar yakni Paman Zakaria, Abang Wandu, Hendrik, Abang Sapardi, Abang Yusrizal Hadi, Adik Mila Kartika, Kakak Masdiah dan seluruh keluarga tercinta yang selalu mendukung serta memberikan semangat tiada hentinya untuk tetap maju meraih mimpi. Terimakasih atas segala yang telah diberikan.
- ❖ Bapak/Ibu guru, dan Bapak/Ibu dosen pada setiap almamater tercinta:
 - 1) SD Negeri 001 Nongsa
 - 2) SMP Negeri 8 Batam
 - 3) SMA Negeri 15 Batam
 - 4) Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur peneliti panjatkan pada Allah SWT., Tuhan Yang Maha Esa. Berkat rahmat dan hidayah-Nyalah sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Salawat beriring salam tidak lupa pula dihadiahkan kepada junjungan kita, Rasulullah SAW.

Dengan izin Allah SWT., peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Pendekatan PMRI Pada Pembelajaran Perbandingan Sesuai Kurikulum Merdeka Di Kelas VII SMP Negeri 4 Tanjungpinang” sebagai syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd.), Prodi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dalam penyusunan skripsi ini tentu banyak halangan dan rintangan yang menghadang. Namun, berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, halangan yang ditemui pada proses penelitian skripsi ini dapat teratasi dengan keteguhan hati sehingga tidak akan menyerah sebelum melewati garis *finish*. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA. selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. selaku Kepala Prodi Pendidikan Matematika sekaligus selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar dan

ikhlas meluangkan waktu, tenaga untuk memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi;

4. Ibu Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga untuk memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi;
5. Ibu Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd., selaku ketua tim penguji yang turut memberikan ilmu, saran dan komentar demi menyempurnakan skripsi ini;
6. Ibu Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc., selaku Penguji I yang telah memberikan ilmu, saran dan komentar demi menyempurnakan skripsi ini;
7. Ibu Assist. Prof. Mariyanti Elvi, S.Pd., M.Pd., selaku Penguji II yang telah memberikan ilmu, saran dan komentar demi menyempurnakan skripsi ini;
8. Bapak Roma Doni Azmi, M.Ed yang telah bersedia untuk menjadi validator ahli pada penelitian ini;
9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama mengikuti proses perkuliahan;
10. Staf administrasi Prodi Pendidikan Matematika dan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
11. Bapak Widi Nugroho, S.Pd., selaku Guru Matematika Kelas VII SMP Negeri 4 Tanjungpinang yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian di kelasnya, memberikan masukan guna menyempurnakan penelitian yang dilakukan sekaligus menjadi validator ahli dalam penelitian ini ;

12. Kedua orang tua terkasih. Mamak Maryani dan Bapak Samsudin yang sudah senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi serta dukungan kepada peneliti hingga terselesainya skripsi ini;
 13. Sahabat fastabiquil khairat squad yakni Pebi Pitri Anasari, Indah Feliya Santika, Elly Ernawati, Aria Susana yang tiada hentinya memberikan dukungan, tempat berbagi suka duka, rekan berbagi pendapat dan sekaligus rekan pemecah masalah, dan juga sedang berjuang menyelesaikan skripsi;
 14. Bapak, Ibu dan Devi Bintang selaku keluarga angkat yang selalu memberikan semangat dan dukungan positif kepada peneliti;
 15. Kakak-kakak Satu Atap, Eka Indah Saputri, Rani Ramadhani, Rika Agustina, Devi Novianti, Kamisah yang senantiasa memberikan masukan, dukungan, semangat kepada peneliti;
 16. Teman seperjuangan dalam menyusun skripsi serta teman-teman angkatan 2019 terutama kelas B yang telah memberikan warna suka dan duka serta kebersamaan yang tak ternilai sehingga mampu melewati semester demi semester hingga selesai;
 17. Kakak dan Abang mahasiswa angkatan 2018 yang telah turut membantu dalam menyelesaikan skripsi dan segala urusan administrasinya, serta telah sudi berbagi tawa di saat lelah;
 18. Dan terakhir, terimakasih untuk diri sendiri karena sudah mau berjuang, berusaha menjadi yang lebih baik setiap harinya dan tawakal;
- Akhirnya, dengan segala kerendahan hati peneliti menyampaikan bahwa pada penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan juga masukan

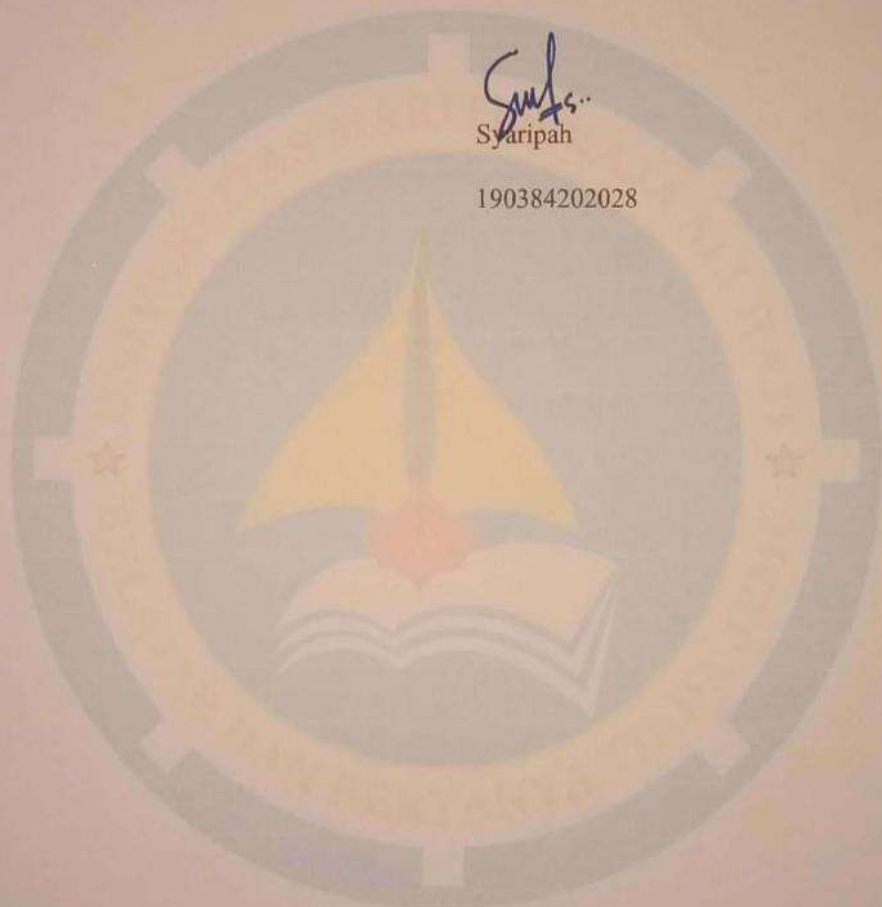
dari pembaca sangat diharapkan demi memperbaiki kesalahan-kesalahan yang peneliti buat.

Waasalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Tanjungpinang, 03 Januari 2023


Syaripah

190384202028



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Pendekatan PMRI.....	12
2. Pembelajaran Ekspositori	15
3. Kurikulum Merdeka	16
4. Materi Perbandingan	21
B. Penelitian yang Relevan.....	25
C. Kerangka Berfikir.....	29
D. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian	33
B. Populasi dan Sampel	33

C. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	35
D. Rancangan/Desain Penelitian.....	35
E. Teknik Pengumpulan Data.....	37
F. Instrumen Penelitian.....	39
G. Teknik Analisis Data.....	52
H. Hipotesis Statistik	56
I. Jadwal Penelitian.....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Deskripsi Pelaksanaan Pembelajaran.....	58
B. Hasil Penelitian	69
C. Pembahasan Hasil Penelitian	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	84
A. Kesimpulan	84
B. Implikasi.....	84
C. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN A (INSTRUMEN PENELITIAN).....	90
LAMPIRAN B (HASIL UJI).....	164
LAMPIRAN C (SURAT IZIN PENELITIAN)	193
LAMPIRAN D (DOKUMENTASI PENELITIAN).....	200
LAMPIRAN E (MODUL AJAR)	203
BIODATA PENULIS.....	235