

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS PESERTA
DIDIK PASCA PANDEMI COVID-19 DENGAN GRADED RESPONSE
MODELS (GRM) DALAM MENYELESAIKAN SOAL PECAHAN
KELAS VII SMP**



**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 Dompak. 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 : Pebi Pitri Anasari
NIM : 190384202070
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Pasca Pandemi Covid-19 dengan *Graded Response Models (GRM)* dalam Menyelesaikan Soal Pecahan Kelas VII SMP

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, 5 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880129 201903 2 016

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 Dompak. 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 : Pebi Pitri Anasari
NIM : 190384202070
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Pasca Pandemi Covid-19 dengan *Graded Response Models (GRM)* dalam Menyelesaikan Soal Pecahan Kelas VII SMP

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji 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, 5 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Pengaji:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19761205 202121 2 002 | Ketua Pengaji |
| 2. Assist. Prof. Rindi Antika, M.Pd.
NIP. 19890503 201803 2 001 | Anggota Pengaji I |
| 3. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010 | Anggota Pengaji II |
| 4. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Anggota Pengaji III |
| 5. Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880129 201903 2 016 | Anggota Pengaji IV |

Mengetahui,



Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd.
NIP 19800818 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,

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



SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pebi Pitri Anasari
NIM : 190384202070
Kelas : B
Semester : 7
Angkatan/Tahun Akademik : 2019/2023
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Pasca Pandemi Covid-19 dengan *Graded Response Models (GRM)* dalam Menyelesaikan Soal Pecahan Kelas VII SMP

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, 5 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Pebi Pitri Anasari
NIM. 190384202070

MOTTO

وَأَن لَّيْسَ لِإِنْسَنٍ إِلَّا مَا سَعَىٰ

Artinya: Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya (Q.S An-Najm: 39)

وَإِلَيْ رَبِّكَ فَلْغَبَ

Artinya: Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap
(Q.S Al Insyirah: 8)

Jika Allah bersamamu, maka jangan takut kepada siapa saja.

**Akan tetapi jika Allah sudah tidak lagi bersamamu,
maka siapa lagi yang bisa diharapkan olehmu.**

(Hasan Al-Banna)

**Jika semua orang menjauh ketika engkau mendapat kesulitan, maka
ketahuilah bahwa Allah SWT ingin membuatmu kuat dan
Ia akan menjadi penolongmu.**

(Imam Syafi'i)

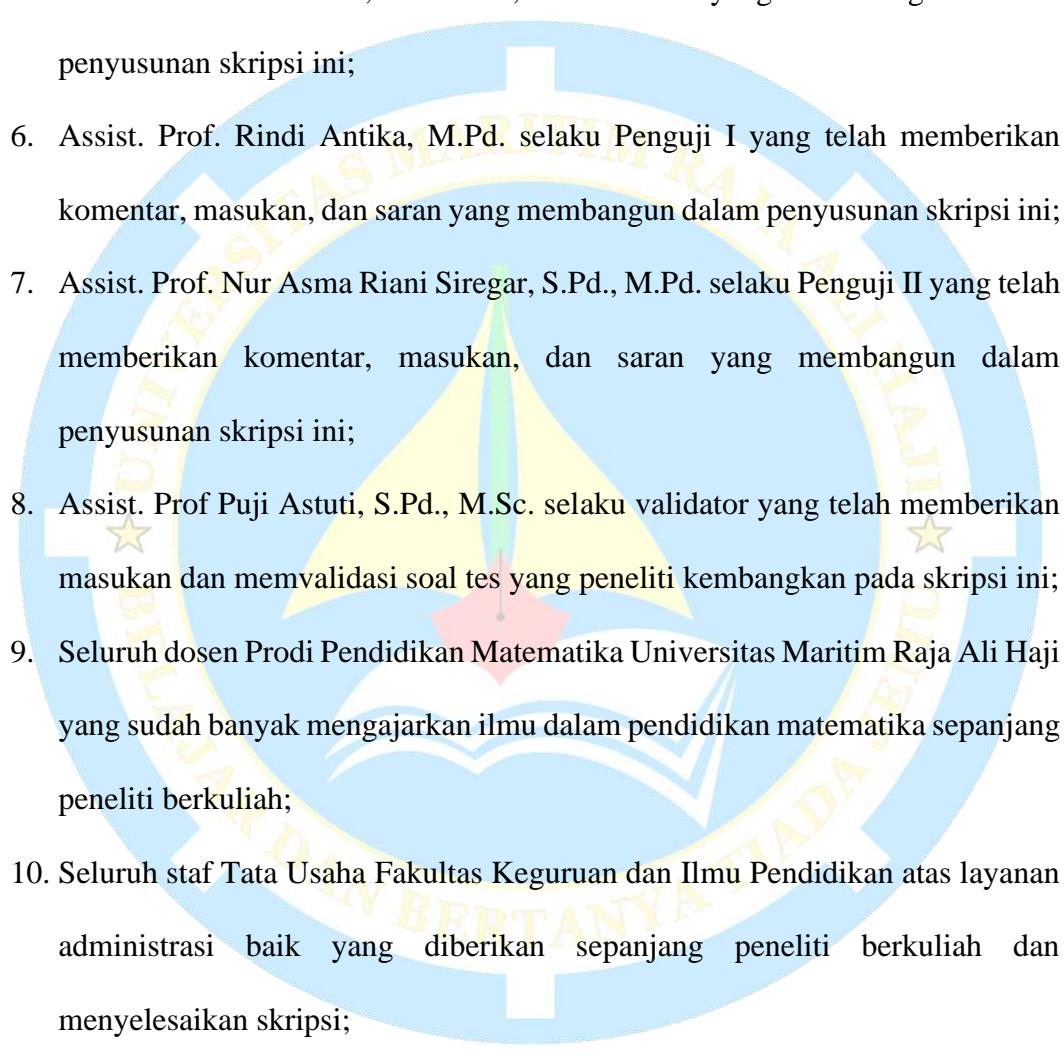
KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan izin Allah, peneliti dapat menyempurnakan skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Pasca Pandemi Covid-19 dengan *Graded Response Models (GRM)* dalam Menyelesaikan Soal Pecahan Kelas VII SMP” sebagai syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Prodi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti telah berusaha untuk dapat memberikan yang terbaik dan sesuai dengan harapan, walaupun di dalam pembuatannya peneliti menghadapi kesulitan karena keterbatasan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang peneliti miliki. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Assist. Prof. Satria Agusti, S.S., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji sekaligus Dosen Pembimbing I yang sangat sabar dan senantiasa memberikan saran serta masukan kepada saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini;

- 
4. Assist. Prof Metta Liana, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang sabar dalam membimbing saya dan meluangkan waktu untuk memberikan masukan terhadap penyempurnaan skripsi ini;
 5. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Penguji yang telah memberikan komentar, masukan, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
 6. Assist. Prof. Rindi Antika, M.Pd. selaku Penguji I yang telah memberikan komentar, masukan, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
 7. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Penguji II yang telah memberikan komentar, masukan, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
 8. Assist. Prof Puji Astuti, S.Pd., M.Sc. selaku validator yang telah memberikan masukan dan memvalidasi soal tes yang peneliti kembangkan pada skripsi ini;
 9. Seluruh dosen Prodi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji yang sudah banyak mengajarkan ilmu dalam pendidikan matematika sepanjang peneliti berkuliah;
 10. Seluruh staf Tata Usaha Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan atas layanan administrasi baik yang diberikan sepanjang peneliti berkuliah dan menyelesaikan skripsi;
 11. Ibu Ardiana Fitriani, S.Pd. selaku guru matematika di SMP Negeri 10 Tanjungpinang atas kesediaan dan kesempatan yang diberikan kepada saya untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut;

12. Orang tua tercinta yang selama ini tidak pernah berhenti mendoakan peneliti untuk segera menyelesaikan skripsi dan tamat perkuliahan dengan baik;
13. Keluarga besar yang banyak memberikan dorongan dan semangat kepada peneliti untuk menyelesaikan perkuliahan S1;
14. Sahabat fastabiqul khairat peneliti yaitu Syaripah, Indah Feliya Santika, Elly Ernawati, dan Aria Susana atas dukungannya dan waktu yang diluangkan untuk saling berbagi momen suka dan duka sepanjang perkuliahan terutama ketika menyelesaikan skripsi ini;
15. Rekan-rekan seperjuangan yang sedang menyusun skripsi dan rekan-rekan Angkatan 2019 yang selama ini telah sama-sama berjuang dalam perkuliahan;
16. Dan terakhir, terima kasih untuk diri peneliti sendiri yang mau bekerjasama meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran mengharungi suka duka menyelesaikan skripsi ini;

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini, terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat peneliti butuhkan agar dapat menyempurnakan di masa yang akan datang. Semoga apa yang peneliti sajikan di dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Tanjungpinang, 5 Januari 2023



Pebi Pitri Anasari

190384202070

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian	11
C. Rumusan Masalah	12
D. Tujuan Penelitian.....	12
E. Definisi Operasional.....	12
F. Manfaat Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
A. Landasan Teori	16
B. Studi Relevan	28
C. Kerangka Berpikir	33
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Instrumen Penelitian.....	37
D. Data dan Sumber Data.....	47
E. Teknik Pengumpulan Data	48
F. Teknik Analisis Data.....	50
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57

A.	Hasil Penelitian	57
B.	Pembahasan	102
BAB V.....		108
SIMPULAN DAN SARAN		108
A.	Simpulan.....	108
B.	Implikasi.....	109
C.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		111
LAMPIRAN.....		115
BIOGRAFI PENULIS		169

