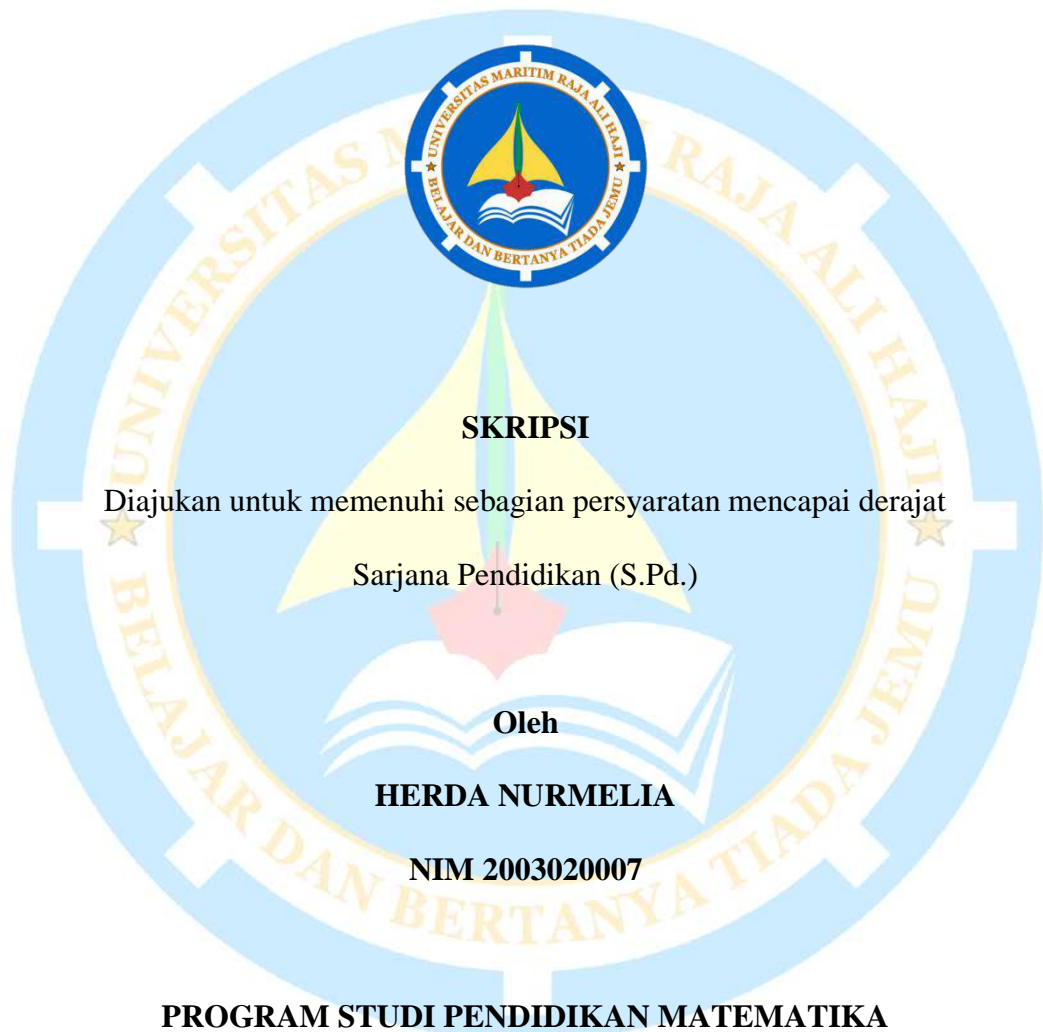


**PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN VAK DENGAN
KONTEKS BUDAYA MELAYU KEPULAUAN RIAU PADA MATERI
BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

HERDA NURMELIA

NIM 2003020007

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

2024



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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Herda Nurmelia
NIM : 2003020007
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Menggunakan Model Pembelajaran VAK dengan Konteks Budaya Melayu Kepulauan Riau pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII 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, 09 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Alona Dwinata, S.Si., M.Si.
NIP. 19880223 201404 2 003

Pembimbing II

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

Mengetahui,

Ketua Prodi 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) 4500099
PO BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Herda Nurmelia
NIM : 2003020007
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Menggunakan Model Pembelajaran VAK dengan Konteks Budaya Melayu Kepulauan Riau pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII SMP

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, 09 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Aang Yudho Prastowo, S.Pd., M.Pd. NIP. 19910324 202203 1 007	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. NIP. 19871230 201903 2 010	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd. NIP. 19920209 201903 2 020	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Alona Dwinata, S.Si., M.Si. NIP. 19880223 201404 2 003	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. NIP. 19700325 199802 2 002	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan,**

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

**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) 4500099
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 : Herda Nurmelia
NIM : 2003020007
Kelas : A
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2020/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Menggunakan Model Pembelajaran VAK dengan Konteks Budaya Melayu Kepulauan Riau pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII 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, 09 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Herda Nurmelia
NIM. 2003020007

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada TUHAN mu lah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah, 6-8)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya”

(QS. Al-Baqarah, 286)

“Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri”

(Hindia)

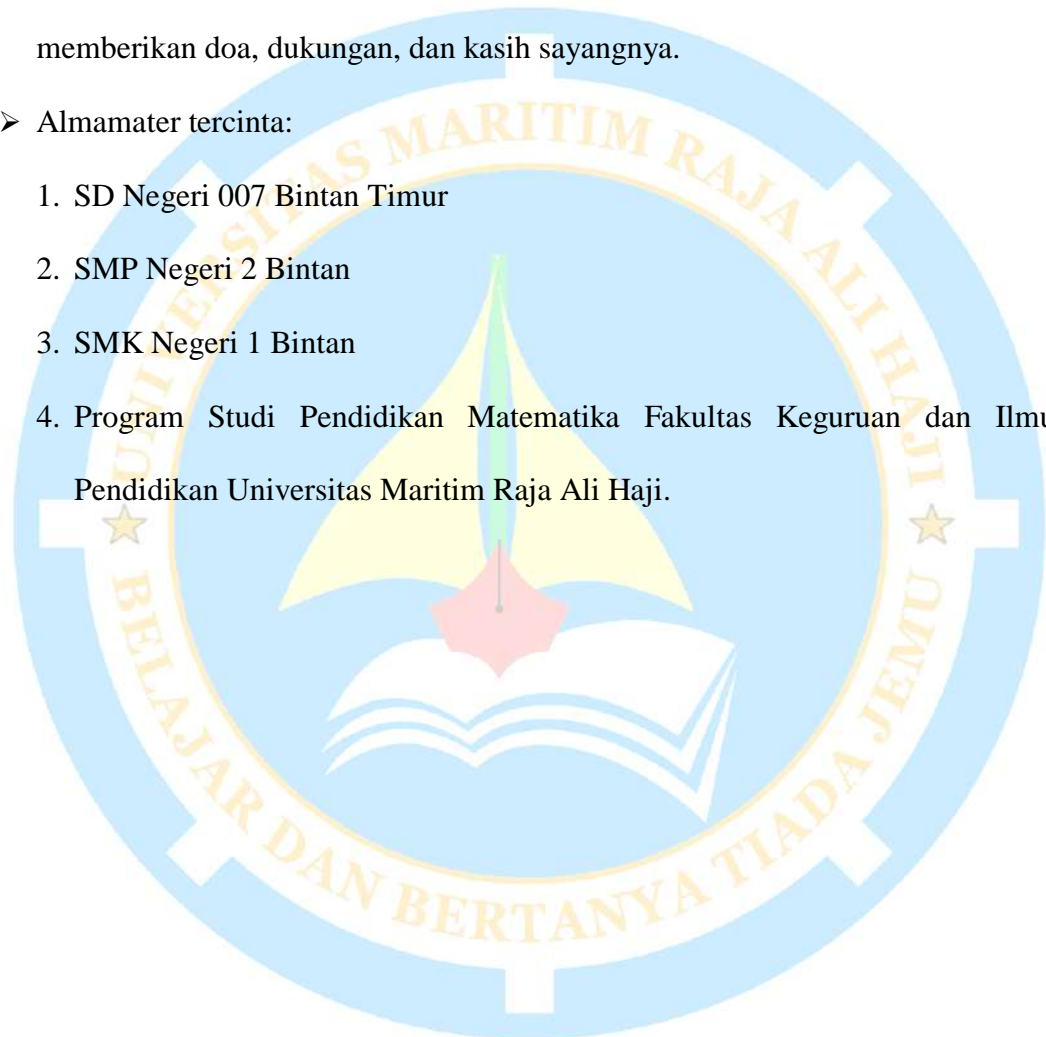
“Setiap orang memiliki prosesnya masing-masing, fokuslah pada prosesmu sampai akhir dan nikmatilah hasil dari usahamu”

(Herda Nurmelia)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Rasa syukur Alhamdulillah, skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Keluarga tercinta. Ayahanda Herman dan Ibunda tercinta Nurhidayati yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya.
- Almamater tercinta:
 1. SD Negeri 007 Bintang Timur
 2. SMP Negeri 2 Bintang
 3. SMK Negeri 1 Bintang
 4. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.



KATA PENGANTAR

Peneliti mengucapkan syukur kepada Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian yang berjudul “Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Menggunakan Model Pembelajaran VAK dengan Konteks Budaya Melayu Kepulauan Riau pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII SMP”.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa terselesainya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA. selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd. CIAR. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji sekaligus Dosen Pembimbing II yang telah sabar dan ikhlas meluangkan waktu serta tenaga untuk membantu, memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
4. Ibu Assist. Prof. Alona Dwinata, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah sabar dan ikhlas meluangkan waktu serta tenaga untuk membantu, memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.

5. Assist. Prof. Aang Yudho Prastowo, S.Pd., M.Pd. selaku ketua penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi menyempurnakan skripsi ini.
6. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku penguji I yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi menyempurnakan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd. selaku penguji II yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi menyempurnakan skripsi ini.
8. Bapak Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan pendidikan.
9. Ibu Assist. Prof. Mariyanti Elvi, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia untuk menjadi validator dalam penyusunan instrument penelitian.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan ilmu kepada peneliti selama proses perkuliahan;
11. Kepala SMP Negeri 3 Bintang yang telah memberikan izin penelitian;
12. Ibu Delima K. Sihombing, S.Pd. dan ibu Zulfia Desnovita, S.Pd. selaku guru mata pelajaran Matematika kelas VIII dan IX SMP Negeri 3 Bintang sekaligus validator dalam penyusunan instrument penelitian yang telah memberikan kesempatan, masukan, dan bantuan kepada peneliti selama melaksanakan penelitian;

13. Sahabat terbaikku Melisawati dan Retno Yuniarti terima kasih atas kebersamaannya dan dukungan yang telah diberikan dalam hal apapun.
14. Sahabat-sahabat terbaikku Kijang Pride (Afdillah, Devika Adilakirani, Khofifah Intan Nur Fitriani, Putri Sekar Sari, Septiana Maharani, Roro Wulan, Wirri Sakniyawati) terima kasih atas kebersamaannya selama peneliti menjalankan dunia perkuliahan.
15. Teman-teman terbaikku Mahasiswa angkatan 2020 Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji.
16. Rangers HIMATIKA VIII terima kasih atas pengalaman dan kebersamaan yang telah diberikan selama satu tahun kepengurusan.
17. Septiana Maharani, Jessica Angeline de Eloisa, dan Achmad Muzakki yang telah kebersamai dalam mengabdikan pada program Kampus Mengajar Angkatan 5 di SDN 012 Tanjungpinang Barat.
18. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati peneliti menyampaikan bahwa pada penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan juga masukan sangat dibutuhkan untuk penyempurnaan dimasa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Tanjungpinang, 30 Juni 2024



Herda Nummelia
NIM. 2003020007

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Studi Relevan	24
C. Kerangka Berpikir.....	29
D. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian	33
C. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	34
D. Rancangan Penelitian	34
E. Instrumen Penelitian.....	35
F. Teknik Pengumpulan Data	42
G. Teknik Analisis Data.....	43

H. Prosedur Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Hasil Analisis Data Kualitatif	50
B. Hasil Analisis Data Kuantitatif	59
C. Pembahasan Hasil Penelitian	67
BAB V PENUTUP.....	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Implikasi.....	70
C. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	78
BIODATA PENULIS.....	235

