

**PENGARUH KEMAMPUAN VERBAL DAN NUMERIK
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA
PADA MATERI STATISTIKA
SISWA KELAS VIII MTs ASSANABIL BANJARMASIN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

SKRIPSI

**OLEH
MUHAMAD BADARUDIN**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M/ 1444 H**

**PENGARUH KEMAMPUAN VERBAL DAN NUMERIK
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA
PADA MATERI STATISTIKA
SISWA KELAS VIII MTs ASSANABIL BANJARMASIN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh

**Muhamad Badarudin
NIM. 170102040762**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
BANJARMASIN
TAHUN 2023 M/1444 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Badarudin

NIM : 170102040762

Tempat/Tanggal Lahir : Bapanggang, 14 Juni 1998

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Kemampuan Verbal dan Numerik terhadap Prestasi Belajar Matematika pada Materi statistika Siswa Kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin Tahun Pelajaran 2021/2022” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sesungguhnya.

Banjarmasin, 05 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhamad Badarudin

BUKTI BEBAS PLAGIASI



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: prodi masing-masing Web: prodi masing-masing

SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI

Nomor : 285/Un.14/III.1.g/PP.00.9/12/2022

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Muhamad Badarudin
NIM : 170102040762
Program : S-1
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Pengaruh Kemampuan Verbal dan Numerik Terhadap Prestasi Belajar Matematika pada Materi Statistika Siswa Kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin Tahun Pelajaran 2021/2022

Hasil Uji Plagiasi : 12%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 22 Desember 2022

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Achdy Assidiqi, S.Pd., M.Si
NIP. 198210192009121004

PERSETUJUAN

Skripsi Yang Berjudul : Pengaruh kemampuan verbal dan numerik terhadap prestasi belajar matematika pada materi statistika siswa kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin Tahun Pelajaran 2021/2022

Ditulis Oleh : Muhamad Badarudin
NIM : 170102040762
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Strata Satu (1)
Program Studi : Pendidikan Matematika
Tahun Akademik : 2022/2023
Tempat Tanggal Lahir : Bapanggang, 14 Juni 1998
Alamat : Jl. H.M Arsyad km 20 Sampit, Kotawaringin Timur.

Setelah diteliti dan dinyatakan perbaikan, kami dapat menyetujui untuk di pertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 5 Januari 2023

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi

Muhammad Amin Paris, S.Pd., M.Si
NIP. 198105142009121006

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

H. Muhniansyah, M.Pd
NIP. 196601071989021001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN ANTASARI BANJARMASIN

Assidiqi, S.Pd., M.Si.
NIP. 198210192009121004

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: Pengaruh kemampuan verbal dan numerik terhadap prestasi belajar matematika pada materi statistik kelas VIII MTs Assanabil Tahun Pelajaran 2021/2022,

Nama Muhamad Badarudin NIM 170102040762 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

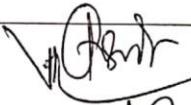
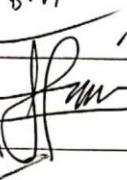
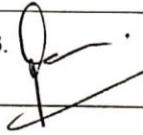
Hari : Kamis

Tanggal : 05 Januari 2023

Nilai : 81 (A)



TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si Ketua	1. 
2.	Muhammad Amin Paris, S.Pd., M.Si Anggota	2. 
3.	H. Muhniansyah, M.Pd Anggota	3. 

ABSTRAK

Muhamad Badarudin. 170102040762. Pengaruh Kemampuan Verbal dan Numerik Terhadap Prestasi Belajar Matematika Pada Materi Statistik Kelas VIII MTs Assanabil Tahun Pelajaran 2021/2022. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Muhammad Amin Paris, S.Pd M.Si., dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan H. Muhniansyah, M.Pd., Pada Program Studi Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

Kata Kunci: Kemampuan Numerik, Kemampuan verbal, dan prestasi belajar.

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui : (1) Bagaimana pengaruh kemampuan verbal terhadap prestasi belajar matematika siswa kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin. (2) Bagaimana pengaruh kemampuan numerik terhadap prestasi belajar matematika siswa kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan metode pre-eksperimen desain *Posttest Only Control Group Design*.

Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII yang berjumlah 22 Orang. Metode pengambilan sampel yang dipakai pada penelitian ini adalah menggunakan teknik sampling purposive. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen tes kemampuan verbal dan tes kemampuan numerik yang selanjutnya dianalisis dengan menggunakan statistik deskriptif dan statistik inferensial dengan menggunakan analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan (1) Tidak terdapat pengaruh antara kemampuan verbal terhadap prestasi belajar matematika. (2) Terdapat pengaruh antara kemampuan numerik terhadap prestasi belajar matematika siswa.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَئْيَاءِ
وَالْمُرْسَلِينَ وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٌ عَلَى إِلَيْهِ وَصَاحِبِهِ أَحْمَعِينَ . أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan seru sekalian alam. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang memberikan persetujuan terhadap judul skripsi ini.
2. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si dan Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I., M.Pd. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan program studi tersebut.

3. Bapak Muhammad Amin Paris, S.Pd. M.Si. dan Bapak H. Muhniansyah, M.Pd selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta koreksi dalam penulisan skripsi ini.
4. Para Dosen, karyawan dan karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang selama ini memberikan ilmu dan layanan yang baik kepada penulis sampai penulis dapat menyelesaikan studi di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan ini.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan Pusat UIN Antasari Banjarmasin dan staf, serta Bapak Ahmad Syawqi, S.IPI., M.Pd.I., selaku Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Ibu Dra. Hj. Hernawati, M.Pd. Kepala MTs Assanabil Banjarmasin, Kecamatan Banjarmasin Utara, Kabupaten Banjarmasin, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk dapat melaksanakan penelitian ini.
7. Siswa-siswi kelas VIII MTs Assanabil Banjarmasin sebagai responden dalam penelitian ini.

Semoga Allah SWT. melimpahkan karunia dan rahmat-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai amal kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 13 Jumadil Akhir 1444 H
5 Januari 2023 M

Penulis

TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

1.	ا	:	A	16.	ط	:	Th
2.	ب	:	B	17.	ظ	:	Zh
3.	ت	:	T	18.	ع	:	'
4.	ث	:	Ts	19.	ف	:	Gh
5.	ج	:	J	20.	ق	:	F
6.	ح	:	H	21.	ك	:	Q
7.	خ	:	Kh	22.	ل	:	K
8.	د	:	D	23.	م	:	L
9.	ذ	:	Dz	24.	ن	:	M
10.	ر	:	R	25.	و	:	N
11.	ز	:	Z	26.	ه	:	W
12.	س	:	S	27.	ء	:	H
13.	ش	:	Sy	28.	ي	:	'
14.	ص	:	Sh	29.	ي	:	Y
15.	ض	:	Dh			:	

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	4
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Signifikansi Penelitian	6
F. Penelitian Terdahulu Yang Relevan	7
G. Hipotesis Penelitian	9
H. Asumsi Penelitian	10
I. Sistematika Penulisan	10
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	12
A. Kajian Teori	12
B. Kerangka Pikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	34
B. Desain Penelitian	35
C. Lokasi penelitian	36
D. Populasi dan Sampel	36
E. Data dan Sumber Data	37
F. Prosedur Penelitian	38
G. Teknik Pengumpulan Data	39
H. Teknik Analisis Data	40
I. Instrumen Penelitian	47
J. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50

B. Pembahasan	61
BAB V PENUTUP	64
A. Simpulan.....	64
B. Saran.....	
.....	6Err
or! Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	107

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
2.1 Diagram Tabel.....	27
2.2 Diagram Gambar.....	29
3.1 Jumlah Siswa Kelas	36
3.2 Kriteria Skor Kemampuan dan Numerik	40
3.3 Kriteria Skor Kemampuan dan Numerik	43
3.4 Kisi-kisi Kemampuan Verbal dan Numerik	48
3.5 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kemampuan Verbal dan Numerik ..	49
4.1 Stastistik Kemampuan Verbal.....	50
4.2 Distribusi Frekuensi dan Presentase Skor Kemampuan Verbal.....	51
4.3 Statistik Kemampuan Verbal	52
4.4 Distribusi Frekuensi dan Presentase Skor Kemampuan Numerik	53
4.5 Hasil Uji Normalitas One-sample Kolmogorov-simirnov Test Kemampuan Verbal	54
4.6 Hasil Uji Normalitas One-sample Kolmogorov-simirnov Test Kemampuan Numerik	55
4.7 Hasil Uji Linearitas Y dan X ₁	56
4.8 Hasil Uji Linearitas Y dan X ₂	56
4.9 Hasil Uji Multikolonearitas.....	57
4.10 Hasil Analisis Regresi Berganda.....	58
4.11 Hasil Analisis Uji F.....	59
4.12 Hasil Analisis Uji T	60
4.13 Hasil Analisis Koefisien Determinasi	61

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1 Diagram Batang	27
2.2 Diagram Lingkaran	28
2.3 Diagram Garis.....	29
2.4 Bagan Kerangka Pikir	33

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Daftar Terjemah	69
2. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	72
3. Daftar Nama-nama Siswa.....	77
4. Soal Instrumen Tes.....	78
5. Data Hasil Uji Tes	82
6. Output Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	84
7. Lembar Observasi.....	87
8. Data Hasil Pengamatan Keterlaksanaan Pembelajaran	89
9. Kompetisi Dasar dan Indikator.....	89
10. RPP	90
11. Pedoman Observasi, dan Dokumentasi	93
12. Dokumentasi Foto-foto Kegiatan Penelitian	94
13. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi penelitian Bpk. Muhammad Amin Paris, S.Pd, M.Si.....	96
14. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan Bpk.H. Muhnianysah, M.Pd	97
15. Surat Persetujuan Proposal Skripsi.....	98
16. Surat Selesai Proposal Skripsi	99
17. Surat Ijin Riset Dari Kampus	100
18. Surat Ijin Riset Dari Kemenag	101
19. <u>Surat Ijin Riset Dari Sekolah</u>	102
20. Surat Selesai Riset	103
21. Surat Pernyataan Selesai Bimbingan Skripsi (Konten dan Metodologi) ..	104
22. Surat Pernyataan Selesai Bimbingan Skripsi (Bahasa dan Penulisan).....	105
23. Catatan Konsul Bimbingan Skripsi (Konten dan Metodologi)	106
24. Catatan Konsul Bimbingan Skripsi (Bahasa dan Penulisan).....	107
25. Daftar Riwayat Hidup Penulis.....	108