

**HUBUNGAN DISPOSISI PRODUKTIF MATEMATIS  
DENGAN KEMAMPUAN BERPIKIR METAFORA  
MATEMATIS SISWA KELAS X PADA MATERI BARISAN  
DAN DERET DI SEKOLAH SMK NEGERI 1 BANJARBARU  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**

**OLEH  
NAFIDA PUTRI**



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

**HUBUNGAN DISPOSISI PRODUKTIF MATEMATIS DENGAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR METAFORA MATEMATIS SISWA KELAS X  
PADA MATERI BARISAN DAN DERET DI SEKOLAH SMK NEGERI 1  
BANJARBARU TAHUN AJARAN 2022/2023**

**Skripsi**

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

**Oleh  
Nafida Putri  
NIM. 1601250812**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nafida Putri  
NIM : 1601250812  
Tempat/Tanggal Lahir : Samarinda, 18 Juli 1998  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Hubungan Disposisi Produktif Matematis Dengan Kemampuan Berpikir Metafora Matematis Siswa Kelas X Pada Materi Barisan Dan Deret Di Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023” 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 dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 14 Juni 2023  
Yang membuat pernyataan,



Nafida Putri



**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 : 320/Un.14/III.1.g/PP.00.9/6/2023**

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

Nama : Nafida Putri  
NIM : 1601250812  
Program : S-1  
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Hubungan Disposisi Produktif Matematis Dengan Kemampuan Berpikir Metafora Matematis Siswa Kelas X Pada Materi Barisan dan Deret di Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023

Hasil Uji Plagiasi : 20%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.turnitin.com](http://www.turnitin.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 21 Juni 2023  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

## PERSETUJUAN

Skripsi Yang Berjudul : Hubungan Disposisi Produktif Matematis Dengan Kemampuan Berpikir Metafora Matematis Siswa Kelas X Pada Materi Barisan Dan Deret Di Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023

Ditulis Oleh : Nafida Putri  
NIM : 1601250812  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Program : Strata Satu (1)  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Tempat Tanggal Lahir : Samarinda, 18 Juli 1998  
Alamat : Jalan Kenanga, Komplek GSR II No.5F, Desa Indra Sari Kecamatan Martapura Kota Kabupaten Banjar

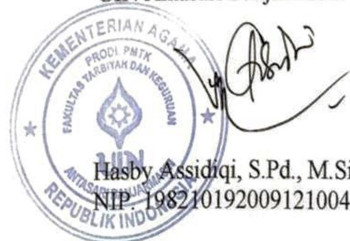
Setelah diteliti dan dinyatakan perbaikan, kami dapat menyetujui untuk di pertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 14 Juni 2023  
Pembimbing



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

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin



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

**PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul: Hubungan Disposisi Produktif Matematis Dengan Kemampuan Berpikir Metafora Matematis Siswa Kelas X Pada Materi Barisan Dan Deret Di Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023, Nama Nafida Putri, NIM 1601250812 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis


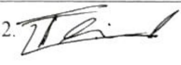

Tanggal : 6 Juli 2023

Nilai : 80,9 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN antasari Banjarmasin,  
Dekan Hamdan, M.Pd.  
166604051993031005



**TIM PENGUJI:**

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si (Ketua)	1. 
2.	Rinda Azmi Saputri, M.Pd (Anggota)	2. 
3.	Nina Nurmasari, S.Pd., M.Pd (Anggota)	3. 

## ABSTRAK

**Nafida Putri.** 1601250812. *Hubungan Disposisi Produktif Matematis Dengan Kemampuan Berpikir Metafora Siswa Kelas X Pada Materi Barisan Dan Deret Di Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Ajaran 2022/2023*, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

**Kata Kunci:** Disposisi Produktif Matematis, Berpikir Metafora Matematis, Barisan dan Deret

Penulisan ini dilatar belakangi dengan belajar disposisi produktif atau berpikir positif matematis siswa dan mampu menuangkan berpikir metaforanya pada pengalaman kehidupan seharusnya-harinya terhadap konsep matematika.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan yang signifikansi antara disposisi produktif matematis terhadap kemampuan berpikir metafora siswa kelas X pada materi barisan dan deret di sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif korelasional dengan pendekatan kuantitatif. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMK Negeri 1 Banjarbaru. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*, sehingga diperoleh kelas X OTKP B sebagai sampel penelitian dengan jumlah 32 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah angket, tes, dokumentasi dan observasi. Kemudian data dianalisis menggunakan teknik analisis data, yaitu uji normalitas, linieritas, uji regresi linier sederhana dan uji t.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa disposisi produktif matematis dan kemampuan berpikir metafora matematis siswa, keduanya termasuk ke dalam tingkatan “sedang dan rendah” dan terdapat hubungan yang signifikan antara disposisi produktif matematis dengan kemampuan berpikir metafora matematis siswa kelas X pada materi barisan dan deret di sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى  
آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan seru sekalian alam. Salawat 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 ini dapat diselesaikan.

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

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd, Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenaan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si dan Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I., M.Pd. selaku Ketua dan Sekertaris 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 Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta koreksi dalam penulisan skripsi ini.
4. Para dosen, karyawan dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama peneliti berstudi.
5. Bapak Dr.Saifuddin, M.Ag, selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari dan staf yang telah memberikan layanan pada penulis.
6. Ibu Dwi Ayati, S.Pd., M.Pd., Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Banjarbaru, yang telah memberikan ijin kepada penulis unuk dapat melaksanakan penelitian ini.
7. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian ini.

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

Banjarmasin, 25 Dzulqa'dah 1444 H  
14 Juni 2023 M

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
PENGESAHAN SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Definisi Operasional .....	6
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Signifikansi Penelitian .....	9
F. Penelitian Terdahulu.....	10
G. Asumsi Dasar dan Hipotesis Penelitian .....	12
H. Sistematika Penulisan .....	12
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR .....	14
A. Kajian Teori .....	14
1. Disposisi Produktif .....	14
2. Kemampuan Berpikir Metafora.....	18
3. Barisan Dan Deret .....	22
B. Kerangka Berpikir.....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	27
B. Desain Penelitian .....	22
C. Kehadiran Peneliti .....	28
D. Setting Penelitian.....	28
E. Populasi Dan Sampel.....	29
F. Variabel Penelitian .....	30
G. Data dan Sumber Data .....	31
H. Teknik Pengumpulan Data.....	32
I. Instrumen Penelitian .....	34
J. Pengujian Instrumen Penelitian.....	37
K. Teknik Analisis Data .....	42
L. Prosuder Penelitian .....	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	50
A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian.....	50
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	53
C. Pembahasan Penelitian .....	64
 BAB V PENUTUP .....	 67
A. Simpulan .....	67
B. Saran .....	67
 DAFTAR PUSTAKA .....	 69
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	107

## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
2.1	Pedoman Penskoran Angket Disposisi Produktif Matematis..... 35
2.2	Kisi-kisi Angket Disposisi Produktif Matematis..... 35
2.3	Kisi-kisi Instrumen Tes..... 36
2.4	Kriteria Interval Nilai Validitas..... 38
2.5	Rekap Validitas Isi Disposisi Produktif Matematis..... 39
2.6	Rekap Validitas Isi Kemampuan Berpikir Metafora ..... 40
2.7	Kriteria Koefisien Reliabilitas ..... 41
2.8	Hasil Uji Reliabilitas Angket Disposisi Produktif Matematis ..... 42
2.9	Kriteria Pengelompokkan Kategori Statistik..... 43
2.10	Kriteria Uji Normalitas ..... 44
3.1	Program Studi Keahlian SMK Negeri 1 Banjarbaru ..... 52
3.2	Statistik Deskriptif Disposisi Produktif Matematis ..... 55
3.3	Distribusi Frekuensi Disposisi Produktif Matematis ..... 55
3.4	Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Metafora..... 57
3.5	Distribusi Frekuensi Kemampuan Berpikir Metafora ..... 57
3.6	Hasil Uji Normalitas Data ..... 59
3.7	Hasil Uji Linieritas..... 60
3.8	Perhitungan <i>Coefficients</i> ..... 61
3.9	Model Summary ..... 61
3.10	Perhitungan <i>Coefficients</i> Uji t ..... 63

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir .....	26
4.1 Diagram Histogram variabel Disposisi Produktif .....	56
4.2 Diagram Histogram Variabel Berpikir Metafora .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Daftar Terjemah.....	73
2. Kisi-kisi Angket Disposisi Produktif Matematis.....	74
3. Kisi-kisi Soal Tes Berpikir Metafora Matematis .....	77
4. Kunci Jawaban Tes Soal .....	74
5. Lembaran Validasi Dosen Ahli .....	80
6. Keadaan Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Banjarbaru.....	83
7. Hasil Data Skala Variabel Disposisi Produktif .....	84
8. Angket Penelitian Untuk Mengukur Disposisi Produktif.....	85
9. Hasil Penelitian Angket Disposisi Produktif.....	89
10. Hasil Penelitian Tes Kemampuan Berpikir Metafora.....	91
11. Gabungan Hasil Penelitian Angket dan Tes Soal.....	92
12. Catatan Konsultasi Skripsi .....	93
13. Surat Pernyataan Telah Selesai Bimbingan .....	94
14. Dokumentasi.....	95
15. Surat Keputusan Penetapan Dosen Pembimbing .....	99
16. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal skripsi .....	100
17. Surat Perubahan Judul .....	101
18. Surat Validasi Dosen Ahli.....	102
19. Surat Riset Dinas Pendidikan dan Kebudayaan .....	103
20. Surat Riset .....	104
21. Surat Riset Sekolah.....	105

22. Surat Rekomendasi .....	106
23. Riwayat Hidup.....	107