

**ANALISIS KEMAMPUAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA
SISWA KELAS XI DALAM MENGERJAKAN
SOAL TRIGONOMETRI DI SMK NEGERI 1 GAMBUT
TAHUN AJARAN 2022/2023**

SKRIPSI

**OLEH
SITI ZUBAIDAH**



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

**ANALISIS KEMAMPUAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA
SISWA KELAS XI DALAM MENGERJAKAN
SOAL TRIGONOMETRI DI SMK NEGERI 1 GAMBUT
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Skripsi

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

Oleh
Siti Zubaidah
1601251882

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Zubaidah
NIM : 1601251882
Tempat/Tanggal Lahir : Maros, 12 Desember 1997
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Analisis Kemampuan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XI Dalam Mengerjakan Soal Trigonometri Di SMK Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 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, 20 Juni 2023
Yang membuat pernyataan,



Siti Zubaidah



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

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

Nama : Fitmi Maulida
NIM : 170102040116
Program : S-1
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Pengaruh Productive Disposition Terhadap Kemampuan Conjecture Mathematical Siswa di Kelas XI Pada Materi Program Linear MAN 2 Barito Kuala Tahun Ajaran 2022/2023

Hasil Uji Plagiasi : 4%

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, 21 Juni 2023

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



PERSETUJUAN

Skripsi Yang Berjudul : Analisis Kemampuan Hasil Belajar Matematika Kelas XI Dalam Mengerjakan Soal Trigonometri Di SMK Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2022/2023.

Ditulis Oleh : Siti Zubaidah

NIM : 1601251882

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Pendidikan Matematika

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat Tanggal Lahir : Maros, 12 Desember 1997

Alamat : Jl. Kuburan Muslimin RT.12/RW.004 Kel. Muara Kintap Kec. Kintap Kab. Tanah Laut

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 20 Juni 2023

Pembimbing



Muh. Fajaruddin Atsnan M.Pd.
NIP. 198705042020121002

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



Hasby Assidiqi, S.P.d., M.Si
NIP.198210192009121004

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Analisis Kemampuan Hasil Belajar Matematika Kelas XI Dalam Mengerjakan Soal Trigonometri Di SMK Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2022/2023.

Nama Siti Zubaidah, NIM 1601251882, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 07 Juli 2023

Nilai : 71 (B)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



Dr. H. Hamdan, M. Pd
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Hasby Assidiqi, S.Pd, M.Si. Ketua	1.
2.	Yusran Fauzi, S.Pd, M.Pd. Anggota	2.
3.	Muh. Fajaruddin Atsnan, M.Pd. Anggota	3.

ABSTRAK

Siti Zubaidah. NIM. 1601251882 *Analisis Kemampuan Hasil Belajar Matematika Siswa Dalam Mengerjakan Soal Trigonometri di SMK Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2022/2023*, Pembimbing: Muh. Fajaruddin Atsnan, M.Pd. pada Program Studi Pendidikan Matematika fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023

Kata Kunci: *Productive Disposition*, Kemampuan *Conjecture Mathematical*, Program Linear.

Tidak konsisten menjadi pemicu timbulnya perdebatan di kalangan praktisi akedemisi yang melatarbelakangi masalah ini. Sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut hubungan disposisi produktif dan kemampuan konjektur matematika. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh *productive disposition* dan kemampuan *conjecture mathematical* serta signifikan atau tidaknya pengaruh *productive disposition* terhadap kemampuan *conjecture mathematical* siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada program linear di MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode turun secara langsung ke lokasi penelitian (*field research*) menggunakan pendekatan asosiatif yang bersifat korelasional. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIPA MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023 dengan menggunakan teknik *purposive sampling* diperoleh sampel penelitian 21 siswa dari kelas XI MIPA. Data yang digali terdapat dua macam, yaitu data pokok dan data penunjang. Sedangkan sumber data meliputi responden, informan, dan dokumen. Teknik pengumpulan data yang digunakan terdiri dari angket dan tes uraian. Selanjutnya data dianalisis melalui tahap statistik deskriptif-korelasional yang terdiri dari modus, median, nilai maksimum dan minimum, mean standar deviasi, dan varians kemudian *methode successive interval* (MSI), uji asumsi klasik yang terdiri dari uji normalitas, uji linearitas regresi, serta regresi linier sederhana yang terdiri dari persamaan regresi, koefisien korelasi, koefisien determinasi, dan uji-t signifikansi korelasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *productive disposition* dan kemampuan konjektur matematis siswa berada pada kategori baik dan *Productive Disposition* berpengaruh signifikan terhadap kemampuan konjektur matematika siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِ مُحَمَّدٍ وَعَلَى

آلِهِ وَأَصْحَابِهِاجْمَعِينَ. أَتْلِبُهُ

Segala puji bagi Allah swt. Tuhan semesta alam. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu, dengan hati yang tulus penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan yang dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

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

3. Bapak Muh Fajaruddin Atsnan, M.Pd. selaku Pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
4. Para Dosen, Karyawan dan Karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan selama penulis berstudi.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., Kepala Perpustakaan Pusat UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang memberikan pelayanan kepada penulis peminjaman buku-buku yang sangat diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu , selaku Kepala Sekolah dan Ibu Dina Rima Muliani, S.Pd selaku Guru Matematika Kelas XI SMK Negeri 1 Gambut..
7. Orang tua dan keluarga penulis, H. Abd. Wahid, Hj. Nuraeni serta adek-adek tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, Do'a, nasehat, serta kesabarannya yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup penulis, berharap dapat mejadi anak sekaligus kakak yang membanggakan.
8. Seluruh member EXO yang memberikan Semangat dan Motivasi lewat karya Musiknya.

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

Banjarmasin, 2 Dzulhijjah 1444 H
21 Juni 2023 M

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
SURAT BEBAS PLAGIASI.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR DIAGRAM	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	7
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Signifikasi Penelitian	10
F. Penelitian Terdahulu Yang Relevan	11
G. Hipotesis Penelitian	13
H. Sistematika Penulisan	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	15
A. Definisi Produktif Disposisi.....	15
1. Productive	15
2. Dispotition.....	15
3. Disposisi Produktif	16
4. Indikator Productive Dispotition	20
5. Definisi Kemampuan Konjektur Matematis Siswa	22
6. Indikator Conjecture Mathematical	29
7. Program Linear	30
8. Kerangka Berpikir	37

BAB III	METODE PENELITIAN	38
A.	Jenis dan Pendekatan Penelitian	38
1.	Jenis Penelitian	38
2.	Pendekatan Penelitian.....	38
B.	Desain Penelitian	39
C.	Lokasi Penelitian	40
D.	Populasi dan Sampel Penelitian	40
1.	Populasi	40
2.	Sampel.....	41
E.	Data dan Sumber Data Penelitian	42
1.	Data Penelitian	42
2.	Sumber Data Penelitian	43
F.	Teknik Pengumpulan Data	43
1.	Angket Productive Dispotition	43
2.	Tes Kemampuan Konjektur Matematis	43
3.	Wawancara	44
4.	Dokumentasi.....	45
G.	Instrumen Penelitian	45
1.	Penyusunan Instrumen Tes	45
2.	Pengujian Instrumen Tes	48
H.	Teknik Analisis Data	48
I.	Teknik Validitas dan Keabsahan Data	65
J.	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	69
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	72
A.	Deskripsi Lokasi Penelitian	72
1.	Sejarah berdirinya MAN 2 Barito Kuala	72
2.	Keadaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan MAN 2 Barito Kuala 77	
3.	Keadaan Peserta Didik.....	80
B.	Hasil Pengujian Validitas Instrumen.....	83
1.	Hasil Uji Validitas Instrumen Tes <i>ProductiveDispotition</i>	83
C.	Hasil Penelitian.....	87
1.	Analisis Statistika Deskriptif	87
2.	Pengujian Persyaratan Analisis dan Hipotesis	107

	D. Pembahasan	112
BAB V	PENUTUP	115
	A. Simpulan.....	115
	B. Rekomendasi	116