

**IDENTIFIKASI KESALAHAN PESERTA DIDIK DALAM
MENYELESAIKAN SOAL TENTANG FUNGSI KOMPOSISI DITINJAU
DARI TEORI WATSON**



OLEH:

DHANI WIJAYA - 202019028

DOSEN PEMBIMBING

Dr. HELTI LYGIA MAMPOUW, M.Si.

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

SALATIGA

2022

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan hasil identifikasi kesalahan yang dilakukan peserta didik dalam menyelesaikan soal fungsi komposisi ditinjau dari teori Watson. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif dengan subjek penelitian adalah 6 peserta didik kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 1 Tenganan. Keenam subjek memiliki tiga kategori yaitu kemampuan matematika tinggi, sedang dan rendah. Data analisis kesalahan menyelesaikan soal fungsi komposisi diperoleh dari tes dan wawancara. Instrumen yang digunakan berupa tes dalam bentuk uraian yang terdiri dari 4 soal mengenai fungsi komposisi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa subjek masih mengalami kesulitan dalam materi fungsi komposisi sehingga terjadinya kesalahan dalam menyelesaikan soal fungsi komposisi. Faktor penyebab subjek melakukan kesalahan karena subjek tidak mengulang kembali materi fungsi komposisi sehingga subjek tidak bisa menguasai konsep dan salah dalam mengaplikasikan rumus untuk menyelesaikan soal berbentuk fungsi komposisi..

Kata Kunci: Identifikasi Kesalahan, Teori Watson, Fungsi Komposisi





PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga
Telp. (0298)311412, Fax. (0298)311412

BERITA ACARA

Pada hari ini Senin tanggal 08 bulan Mei tahun 2023 telah dilaksanakan ujian Tugas Akhir Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Kristen Satya Wacana:

Nama Mahasiswa : **DHANI WIJAYA**

NIM : **202019028**

Judul Tugas Akhir : **IDENTIFIKASI KESALAHAN PESERTA DIDIK DALAM MENYELESAIKAN SOAL TENTANG FUNGSI KOMPOSISI DITINJAU DARI TEORI WATSON**

Berdasarkan keputusan tim penguji ujian Tugas Akhir, mahasiswa tersebut dinyatakan:

LULUS/ TIDAK LULUS

Dengan ketentuan:

- Bagi mahasiswa yang dinyatakan LULUS, wajib memenuhi persyaratan selanjutnya
- Bagi mahasiswa yang dinyatakan TIDAK LULUS, boleh mengikuti ujian ulang di periode selanjutnya.

MENGETAHUI TIM PENGUJI UJIAN TUGAS AKHIR

NO	TIM PENGUJI	STATUS	TANDA TANGAN
1	Dr. Kriswandani, S. Si., M. Pd.	Ketua/ Penguji	
2	Danang Setyadi, M.Pd.	Anggota Penguji	
3	Dr. Helti L. Mampow S.Pd., M.Si	Anggota Penguji	

Salatiga, 08 Mei 2023

Mengetahui,
Kaprogdi Pendidikan Matematika

Ketua Penguji

Danang Setyadi, M.Pd.

Dr. Kriswandani, S.Si., M.Pd.

Rangkap enam:

1. Tim Penguji
2. Kaprogdi
3. Arsip Akademik
4. Mahasiswa ybs

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI KESALAHAN PESERTA DIDIK DALAM MENYELESAIKAN
SOAL TENTANG FUNGSI KOMPOSISI DITINJAU DARI TEORI WATSON**

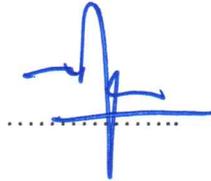
Oleh

DHANI WIJAYA

202019028

Laporan Tugas Akhir ini telah melalui proses peninjauan ulang pada
tanggal 08 Mei 2023

Dr. Helti Lygia Mampouw, M.Si.
Dosen Pembimbing 1



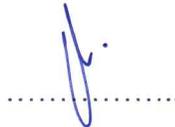
08 Mei 2023

Dr. Kriswandani, S. Si., M. Pd.
Dosen Peninjau 1



08 Mei 2023

Danang Setyadi, M.Pd.
Dosen Peninjau 2



08 Mei 2023

Mengesahkan,



Danang Setyadi, M.Pd.
Kaprogdi Pendidikan Matematika