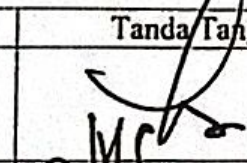
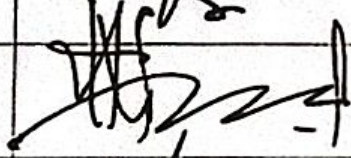
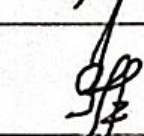



TESIS INI TELAH DIPERTAHANKAN  
DALAM SIDANG UJIAN TESIS, PADA:

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 Januari 2023  
Tim Penguji :

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Hamdani, M.Pd	Pembimbing I	
2	Dr. Rachmat Sahputra, S.Si, M.Si	Pembimbing II	
3	Dr. Mohamad Rif'at, M.Pd	Penguji I	
4	Dr. Dede Suratman, M.Si	Penguji II	

Disahkan oleh,  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Tanjungpura Pontianak



Dr. Ahmad Yani T, M.Pd.  
NIP. 19660401191021001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KOMUNIKASI MATEMATIS LISAN, PEMAHAMAN KONSEPTUAL,  
DAN MOTIVASI BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
MENGUNAKAN MEDIA QUIZIZZ PADA PESERTA DIDIK  
KELAS XII DI PONTIANAK**

**Tanggung Jawab Yuridis**

**NABILA MUTHIA AYU  
NIM F2181191011**

**Disetujui**

**Pembimbing I**



**Dr. Hamdani, M.Pd  
NIP. 196502081991031002**

**Pembimbing II**



**Dr. Rachmat Sahputra, S.Si, M.Si  
NIP. 196704232000121001**

**Disahkan oleh,  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Tanjungpura Pontianak**



**Dr. Ahmad Yani T, M.Pd  
NIP. 19660401191021001**

**Lulus Ujian Tanggal: 19 Januari 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

KOMUNIKASI MATEMATIS LISAN, PEMAHAMAN KONSEPTUAL  
DAN MOTIVASI BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
MENGUNAKAN MEDIA QUIZZ PADA PESERTA DIDIK  
KELAS XII DI PONTIANAK

Tanggung Jawab Yuridis

NABILA MUTHIA AYU  
NIM F2181191011

Pembimbing I



Dr. Hamdani, M.Pd  
NIP. 196502081991031002

Pembimbing II



Dr. Rachmat Sahputra, S.Si, M.Si  
NIP. 196704232000121001

Penguji I



Dr. Mohamad Rif'at, M.Pd  
NIP. 196108291988031001

Penguji II



Dr. Dede Suratman, M.Si  
NIP. 196603131992031002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Magister Pendidikan Matematika  
FKIP Universitas Tanjungpura



Dr. Mohamad Rif'at, M.Pd  
NIP 196108291988031001

LEMBAR PENGESAHAN

KOMUNIKASI MATEMATIS LISAN, PEMAHAMAN KONSEPTUAL  
DAN MOTIVASI BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
MENGUNAKAN MEDIA QUIZIZZ PADA PESERTA DIDIK  
KELAS XII DI PONTIANAK

Tanggung Jawab Yuridis

NABILA MUTHIA AYU  
NIM F2181191011


Disetujui

Pembimbing I



Dr. Hamdani, M.Pd  
NIP. 196502081991031002

Pembimbing II



Dr. Rachmat Sahputra, S.Si, M.Si  
NIP. 196704232000121001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Magister Pendidikan Matematika  
FKIP Universitas Tanjungpura



Dr. Mohamad Rif'at, M.Pd  
NIP 196108291988031001