

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**NISWA HASANAH**  
**NIM. 8214071020**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 30 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 04 Januari 2022**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. E. Elvis Napitupulu, MS**  
**NIP. 19631225 198803 1 004**

**Pembimbing II**



**Dr. Ani Minarni, M.Si**  
**NIP. 19651010 199203 2 003**

**Ketua Program Studi**  
**Pendidikan Matematika**



**Dr. Mulyono, M.Si**  
**NIP. 19711231 199903 1 010**

**Mengetahui:**

**Direktor Program Pascasarjana**  
**Universitas Negeri Medan**

**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISWA HASANAH  
NIM. 8214071020

Medan, 04 Januari 2022

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II



Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Dr. Mulyono, M.Si

NIP. 19711231 199903 1 010

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Niswa Hasanah  
NIM : 8214071020  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Model Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemandirian Belajar Siswa  
HARI/ TANGGAL : Selasa, 04 Januari 2022

---

No. NAMA Tanda Tangan

1. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP. 19631225 198803 1 004



2. Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003



3. Dr. Elmanani Simamora, M.Si  
NIP. 19721116 200604 1 001



4. Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003



5. Dr. Mulyono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Niswa Hasanah  
NIM : 8214071020  
Angkatan : I RPL  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dan Kemandirian Belajar Siswa

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2022

Saya yang membuat pernyataan,





METERAI  
TEMPEL

F2EAJX630217685

Niswa Hasanah  
NIM. 8214071020