

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA  
ANTARA PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL),  
REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION (RME) DAN  
KOOPERATIF TIPE STAD DI SMP NEGERI  
KISARAN KELAS VIII**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**ULFAH SYUHADA NASUTION**  
**NIM: 8156172075**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Oktober 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 24 Oktober 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Drs. Zul Amry, M. Si, Ph.D.**  
NIP. 19600707 198703 1 002

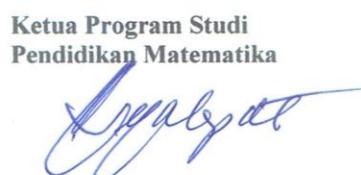
Pembimbing II



**Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.**  
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**  
NIP. 19570121 198903 1 001



Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA  
ANTARA PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)*,  
*REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION (RME)* DAN  
KOOPERATIF TIPE STAD DI SMP NEGERI  
KISARAN KELAS VIII

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

ULFAH SYUHADA NASUTION  
NIM: 8156172075

Medan, 24 Oktober 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

  
Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D.  
NIP. 19600707 198703 1 002

Pembimbing II

  
Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.  
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

  
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.  
NIP. 19570121 198903 1 001

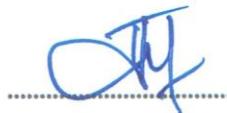
### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ulfah syuhada nasution  
NIM : 8156172075  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa  
Antara Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL), *Realistic Mathematics Education* (RME), dan Kooperatif Tipe STAD di  
SMP Negeri Kisaran Kelas VIII  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 24 Oktober 2017

---

No. NAMA Tanda Tangan

1. Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D. .....  
NIP. 19600707 198703 1 002



2. Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M. Pd. .....  
NIP. 19640629 199303 1 001



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



4. Dr. Izwita Dewi, M.Pd. .....  
NIP. 19620706 198903 2 001



5. Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si . .....  
NIP. 19660626 199702 2 001

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama : Ulfah syuhada nasution**

**Nim : 8156172075**

**Angkatan : XXIV**

**Prodi : Pendidikan matematika**

**Judul tesis : Perbedaan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa antara pembelajaran *problem based learning* (PBL), *realistic mathematics education* (RME), dan kooperatif Tipe STAD di SMP Negeri Kisaran kelas VIII.**

Dengan ini menyatakan bahwa :

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya,

Medan, Oktober 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Ulfah syuhada nasution

Nim.8156172075