

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP
KOTA PEMATANGSIANTAR MELALUI PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL)**

TESIS

Oleh :

**RESTAR REVOLITA TAMBUNAN
NIM. 0809725014**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika



**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
M E D A N
2012**

TESIS

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP
KOTA PEMATANGSIANTAR MELALUI PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL)**

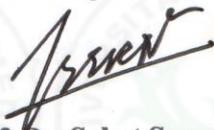
Disusun dan diajukan oleh
RESTAR REVOLITA TAMBUNAN
NIM. 0809725014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 4 Juni 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 4 Juni 2012

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP: 19610205 198803 1 003

Pembimbing II



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP: 19541019 198011 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP: 19610205 198803 1 003



Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP: 19471015 197412 1 001

Lembar Persetujuan Pembimbing

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP
KOTA PEMATANGSIANTAR MELALUI PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL)**

Disusun dan diajukan oleh

**RESTAR REVOLITA TAMBUNAN
NIM. 0809725014**

Medan, 4 Juni 2012

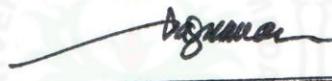
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



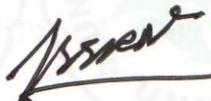
**Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP: 19610205 198803 1 003**

Pembimbing II



**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP: 19541019 198011 1 001**

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



**Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP: 19610205 198803 1 003**

Persetujuan Dewan Penguji
Ujian Tesis Magister Pendidikan

No Nama Tanda Tangan

1. **Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd**
NIP: 19610205 198803 1 003



2. **Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd**
NIP: 19541019 198011 1 001



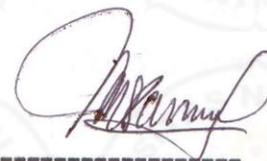
3. **Dr. Hasratuddin, M.Pd**
NIP:19631231 199103 1 030



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



5. **Prof. Dr. Asmin, M.Pd**
NIP: 19570804 198503 1 002





*Kupersembahkan kepada kedua orang tuaku
W. Tambunan (Alm) & Anna C. Pasaribu*

*Isteriku Tercinta
Renita Munthe*

*serta Anakku tersayang yang kubanggakan
Cipta Orin Bella Papiola Tambunan*

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Restar Revolita Tambunan
Nim : 0809725014
Angkatan : XV/B
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Kota Pematangsiantar Melalui Pembelajaran Contextual Teaching and Learning (CTL)

dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 9 Agustus 2012

Diketahui

Asisten Direktur I

Syarifuddin, M.Sc., Ph.D

Nip. 195911221986011001



Yang Membuat Pernyataan

Restar Revolita Tambunan

Nim. 0809725014

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa Sang Maha Karya dan Sumber Pengetahuan yang selalu memberikan kebijaksanaan, kekuatan dan kelimpahan berkatNya sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam proses penulisan tesis ini, penulis banyak menghadapi kendala dan keterbatasan, namun berkat bimbingan arahan dan motivasi Dosen Pembimbing dan Narasumber, istri dan anakku, serta rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana akhirnya penulisan tesis ini dapat diselesaikan.

Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang, selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan dan memberikan bantuan administrasi di Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edi Syahputra, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah memberikan motivasi, pengarahan, yang sangat berarti sehingga penelitian ini menjadi lebih baik.
4. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan motivasi, pengarahan dan bimbingan, nasehat dan pikiran yang sangat berarti sehingga penelitian ini menjadi lebih baik.

5. Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II, dimana di tengah kesibukan beliau telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, nasehat yang berarti bagi penulis.
6. Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd, selaku narasumber yang memberikan masukan dan sumbangan pemikiran yang menambah wawasan penulis dalam penyempurnaan tesis ini.
7. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd sebagai narasumber yang telah banyak memberikan masukan atau sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
8. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd, sebagai narasumber yang telah banyak memberikan masukan atau sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
9. Bapak Syarifuddin, MSc, PhD, serta seluruh Bapak dan Ibu dosen di lingkungan Prodi Pendidikan Matematika, yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang bermakna bagi penulis dalam menjalankan tugas-tugas sesuai dengan profesi penulis.
10. Bapak/Ibu pegawai yang ada di Sekolah Pascasarjana Universitas Negeri Medan, khususnya Bapak Dapot Tua Manullang, M.Sc selaku pegawai Prodi Pendidikan Matematika yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan dan penyelesaian tesis ini.
11. Bapak Halomoan Naibaho, S.Pd, selaku kepala SMP Negeri 7 Pematangsiantar, dan Bapak Drs. Nelson Siagian, MH, selaku kepala SMP Negeri 8 Pematangsiantar yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah masing-masing.
12. Ibu R. Saragih, S.Pd guru SMP Negeri 7 dan Bapak T. Lumbangaol, S.Pd guru SMP Negeri 8, yang memberikan waktu dan pemikiran sebagai teman sejawat yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

13. Ayahanda tercinta W. Tambunan (+) dalam kenangan dan Ibunda E. C.br Pasaribu, Mertuaku V. Munthe/R. Situngkir yang senantiasa memberikan bimbingan dan semangat selama perkuliahan dan penulisan tesis ini.
14. Istriku tercinta Renita Munthe, dan putriku yang kubanggakan: Cipta Orin Bella Papiola Tambunan yang telah memberikan motivasi, bantuan moral dan material selama mengikuti perkuliahan dan penulisan tesis ini.
15. Bapak Rudol Barmen Manurung, M.Pd selaku Kepala SMA Negeri 2 Pematangsiantar dan Bapak Mangihut Situmorang, M.Pd beserta guru-guru dan staf pegawai SMA Negeri 2 Pematangsiantar selaku mitra kerja yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril selama penulis dalam perkuliahan dan penyelesaian tesis ini.
16. Rekan-rekan seperjuangan khususnya mahasiswa PPs Prodi Matematika Angkatan V Eksekutif. Istimewa: Sangkot Sitohang, Andri TH Simamora, dan Pommer Simbolon.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan atau kelemahan dari tesis ini, untuk itu penulis mengharapkan sumbangan pemikiran ataupun kritik yang bersifat konstruktif untuk kesempurnaan tesis ini. Penulis tidak dapat membalas semua yang diberikan bapak/ibu serta saudara/i, kiranya Tuhan Yang Maha Pengasih mencurahkan berkatnya bagi kita semua. Akhir kata semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan dimasa kini dan yang akan datang. Teriring salam dan doaku.

Medan, Juni 2012

Penulis,

Restar Revolita Tambunan