

**PENGARUH PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN DAN PROSES
BERPIKIR TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA
SISWA SMP KOTA PEMATANGSIANTAR
TAHUN AJARAN 2008/2009**

TESIS

Oleh :

JONI WILSON SITEPU

NIM : 071188830017



*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika*

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2009**

**PENGARUH PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN DAN PROSES
BERPIKIR TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA
SISWA SMP KOTA PEMATANGSIANTAR
TAHUN AJARAN 2008/2009**

TESIS

OLEH :

**JONI WILSON SITEPU
NIM : 071188830017**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 05 Nopember
2009 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan Matematika**

Medan, 05 Nopember 2009

Mengetahui,

Pembimbing I,

**Prof. Dian Armanto., MPd, M.Sc., M.A., Ph.D
Nip. 131765624**

Pembimbing II,

**Dr. W. Rajagukguk, M.Pd
Nip.131572424**

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**






**Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D
Nip. 130 703 624**

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Bellerik Manullang
Nip. 19471015197412 1 001**

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	<u>Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D</u> Nip. 131765624	<hr/>
2	<u>Dr. W.Rajagukguk, M.Pd</u> Nip. 131572424	 <hr/> <p data-bbox="975 917 1352 994">Peguruan 21/12 2000</p>
3	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Hum</u> Nip.130891778	<hr/>
4	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> Nip. 19610205 198803 1 003	 <hr/>
5	<u>Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> Nip. 19651009 199102 1 001	 <hr/>

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran 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 penulisannya penulis banyak menghadapi kendala dan keterbatasan, namun berkat bimbingan arahan dan motivasi Dosen Pembimbing dan Narasumber, istri dan anak-anakku, serta rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana akhirnya penulisan tesis ini dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

Bapak Prof. Dian Armanto, M.A, M.Sc ,M.Pd, Ph.D dan Bapak .Dr.W.Rajaguguk, M.Pd. selaku pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan, support dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini.

Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd., Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd. dan Bapak Dr.Bornok Sinaga, M.Pd. sebagai narasumber yang telah banyak memberikan masukan atau sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.

Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom,M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, dan 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.

Pada kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Dra. Ida Karnasih, M.Sc. Ph.D., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan Bapak Prof. Dr.Sahat Saragih, M.Pd., Sekretaris Program Studi

Pendidikan Matematika, dan Bapak Dapot Manullang, S.E. sebagai staf Prodi Pendidikan Matematika yang telah banyak membantu penulis khususnya dalam administrasi perkuliahan selama ini.

2. 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.
3. Bapak P.Hutapea S.Pd, selaku Kepala SMP Negeri 1 Pematangsiantar, Bapak Drs. M.Siahaan, selaku kapala SMP Negeri 7 Pematangsiantar yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah masing-masing yang beliau pimpin, termasuk dalam pemamfaatan sarana dan prasarana sekolah, serta guru-guru dan staf administrasi di masing-masing sekolah yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
4. Ibu N. br. Saragih, S.Pd guru SMP Negeri 1, Ibu P.Simarmata, S.Pd, guru SMP Negeri 7 , Bapak T.Tambunan guru SMP Swasta GKPS 3, S.Pd Kota Pematangsiantar, yang memberikan waktu dan pemikiran sebagai teman sejawat yang mengobservasi panelis selama proses pembelajaran berlangsung.
5. Bapk Drs. Syafari, M.Pd, dan Bapak Pardomuan Sinambela, M.Pd, dosen Unimed yang memberikan waktu dan pemikiran untuk mengobservasi instrumen penelitian ini.
6. Istri Ani Maria Purba, S.Pd, dan keempat Putra Puteriku yang kubanggakan : H.Widodo Sitopu, Hartono S Sitopu, Widya A Br.Sitopu dan Jessei A Br Sitopu yang telah memberikan motivasi, bantuan moral dan material selama mengikuti perkuliahan dan penulisan tesis ini.
7. Rekan-rekan dosen FKIP-USI Pematangsiantar selaku mitra kerja yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril selama penulis dalam perkuliahan

dan penyelesaian tesis ini yang senantiasa memberikan dukungan moral dan semangat selama mengikuti perkuliahan dan penulisan tesis ini.

8. Guru-guru dan staf pegawai SMP GKPS 3 Pematangsiantar selaku mitra kerja yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril selama penulis dalam perkuliahan dan penyelesaian tesis ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan khususnya mahasiswa PPs Prodi Matematika Angkatan I Eksekutif. Istimewa : Peri nainggolan, Mangihut Situmorang dan Rudof Barmen Manurung.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dalam kesempatan ini yang telah banyak memberikan motivasi maupun kontribusi dalam penyelesaian tesis ini.

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, 05 Nopember 2009

Penulis,

JONI WILSON SITEPU
NIM: 071188830017