

1 eks

MILIK PERPUSTAKAAN
UNIMED

510.071
SIT
P

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
PENALARAN SISWA SMA MENGGUNAKAN STRATEGI
PEMBELAJARAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
BERPIKIR (SPPKB)

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Oleh :

AWALUDDIN SITORUS

NIM : 071188830005



TGL. TERIMA	
A.S.A.L	
PENERBIT	
NO. INDUK	11/0420

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2011

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN PENALARAN SISWA SMA MENGGUNAKAN
STRATEGI PEMBELAJARAN PENINGKATAN
KEMAMPUAN BERPIKIR (SPPKB)**

TESIS

Oleh:

AWALUDDIN SITORUS

NIM: 071188830005

Medan, 3 Maret 2011

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



Dra. Ida Karnasih, M.Sc., ED., Ph.D
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN PENALARAN SISWA SMA MENGGUNAKAN
STRATEGI PEMBELAJARAN PENINGKATAN
KEMAMPUAN BERPIKIR (SPPKB)**

Disusun dan diajukan oleh
AWALUDDIN SITORUS

NIM: 071188830005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 3 Maret 2011 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 3 Maret 2011

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Dra. Ida Karnasih, M.Sc., ED., Ph.D
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP. 19471025 197412 1 001

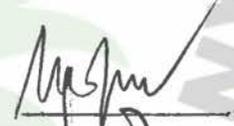
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 003	
----	--	--

2.	<u>Dra. Ida Karnasih, M.Sc., ED., Ph.D</u> NIP. 19500914 197903 2 002	
----	--	--

3.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP. 19570804 198503 1 002	
----	--	---

4.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
----	--	--

5.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19050910 199502 1 001	
----	--	--

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan keijinan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan penelitian ini.

Tesis ini berjudul "Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penalaran Siswa SMA menggunakan Strategi Pembelajaran Peningkatan Kemampuan Berpikir (SPPKB)" yang ditulis untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar magister pendidikan dalam bidang pendidikan matematika pada program pasca sarjana UNIMED. Dalam menyelesaikannya penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik secara perorangan maupun secara lembaga. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak.

Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Sahat Saragih, M.Pd selaku pembimbing yang juga ketua prodi pendidikan matematika yang meluangkan waktu dan pikiran membimbing dan mengarahkan hal-hal yang sangat penting berkaitan penyelesaian tesis ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sama penulis sampaikan kepada Ibu Ida Karnasih, Ph.D sebagai pembimbing yang dengan kepeduliannya telah membimbing dan mengarahkan penulis baik dalam hal yang berkaitan langsung dengan penulisan maupun hal-hal yang tidak langsung mendukung penulisan ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sama penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd sebagai sekretaris prodi pendidikan matematika yang telah berupaya maksimal memberikan bimbingan dan motivasi untuk suksesnya penulis menyelesaikan penulisan ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sama penulis sampaikan kepada seluruh dosen prodi pendidikan matematika yang telah membimbing penulis baik dalam perkuliahan maupun dalam penyelesaian penulisan ini.

Salam ta'zim dan penghargaan yang sebesar-besarnya untuk kedua orang tua penulis (Bahman sitorus dan Hj Mardiah Damanik) yang memiliki kemauan keras dalam mendukung pendidikan anak-anaknya, walaupun keduanya hanya dapat mengecip pendidikan sampai tingkat sekolah menengah pertama. Ayah yang selalu siap mengambil alih tugas-tugas penulis demi suksesnya dalam perkuliahan. Tahajjut , puasa dan do'a yang sering dilakukan Ibu khusus untuk penulis, hingga hambatan-hambatan dapat dilalui.

Salam ta'zim dan penghargaan yang sebesar-besarnya juga untuk isteri penulis (Fajar Mestika) dan kedua buah hati Abi (Jundi Tholibussyahid dan Sakinaturrohimah), atas dukungan, motivasi dan kerelaanya menerima kenyataan akan banyaknya hak-hak yang harus terabaikan dalam menyelesaikan penulisan ini. Semoga semua pengorbanan ini akan menambah keberkahan dalam keluarga kita.

Untuk teman-teman khusus : Tulang Fakhruddin, Esmi, Masdelina dan Mariati yang banyak memberi bantuan kepada penulis , bahkan terkadang berani mengambil resiko melanggar peraturan demi membantu penulis.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan oleh berbagai pihak kepada penulis. Dan semoga pula semua aktivitas ini semakin mendekatkan penulis kepadaNYA . Amiin

Kisaran, Februari 2011