

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS AKTIF DAN PENALARAN  
MATEMATIK SISWA KELAS VIIA SMP NEGERI 1  
ARONGAN LAMBALEK ACEH BARAT**

**TESIS**

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

Oleh:

**YUSRI**

**NIM: 0809715022**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**M E D A N**

**2 0 1 2**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS AKTIF DAN PENALARAN  
MATEMATIK SISWA KELAS VIIA SMP NEGERI 1  
ARONGAN LAMBALEK ACEH BARAT**

Disusun dan diajukan oleh:

**YUSRI**

**NIM: 0809715022**

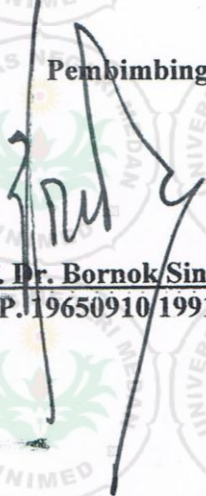
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 3 Mei 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika


Medan, 3 Mei 2012

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,


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

  
Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd  
NIP. 19611005198601 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika,

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan,

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

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

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
DALAM UPAYA MENINGKATKAN PENALARAN MATEMATIK  
SISWA KELAS VIIA SMP NEGERI 1 ARONGAN LAMBALEK  
KABUPATEN ACEH BARAT

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

**YUSRI**

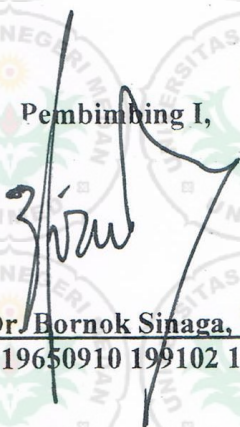
**NIM: 0809715022**

**Medan, 3 Mei 2012**

Menyetujui  
Tim Pembimbing


Pembimbing I,

Pembimbing II,

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






  
Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd  
NIP. 19611005198601 1 001

Mengetahui:  
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	Tandh Tangan
1.	<b>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</b> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<b>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd</b> NIP. 19611005198601 1 001	
3.	<b>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</b> NIP: 19610205 198803 1 003	
4.	<b>Dr. Hasratuddin, M.Pd</b> NIP. 19631231 199103 1 030	
5.	<b>Dr. Lisyanto, M.Si</b> NIP. 19660706 19933 1 002	

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : YUSRI  
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
NIM : 0809715022  
Angkatan : XV (Limabelas)  
Judul Tesis : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS AKTIF DAN  
PENALARAN MATEMATIK SISWA KELAS VII  
SMP NEGERI 1 ARONGAN LAMBALEK ACEH  
BARAT

dengan ini menyatakan bahwa :

1. benar tesis saya 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 di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya

Medan, 23 April 2012

Disetujui oleh  
Asisten Direktur I,

Yang Membuat Pernyataan



Syarifuddin, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19591122 198601 1001



Yusri  
NIM. 0809715022



MOTTO:

“KEHIDUPAN INI TERNYATA BUKAN UNTUK MENGECILKAN KITA,  
TAPI UNTUK MENJADIKAN KITA PEMENANG YANG BESAR  
DAN YANG MEMBESARKAN SESAMA.”

Caranya adalah besarkanlah hati  
supaya masalah tidak  
terlalu berbahaya,  
katakanlah bahwa  
“Aku ciptaan-Mu  
yang tidak mungkin  
Kau ciptakan aku salah  
aku sempurna sehingga  
masalahku tidak lebih besar  
dariku, maka sebetulnya aku besar”

Katakan seperti itu hasilnya adalah  
“Anggun”. Keanggunan adalah perilaku orang besar,  
tidak ada orang kecil bisa anggun. Tugas kita adalah  
membesarkan diri dulu. Lihatlah diri dengan penuh hormat,  
katakan yang baik tentang diri sendiri, berikanlah pakaian  
tidak harus mahal tapi bersih dan rapi, dekatkan diri anda  
dengan orang-orang baik. Jadi pilihlah menjadi jiwa  
yang besar supaya mudah bagi kita berlaku anggun;  
karena ternyata kehidupan ini bukan untuk  
mengecilkan kita, tapi untuk menjadikan  
kita pemenang yang besar  
yang membesarkan sesama.

KEBESARAN SESEORANG TIDAK TERLIHAT KETIKA DIA BERDIRI DAN  
MEMBERI PERINTAH, TETAPI KETIKA DIA BERDIRI SAMA TINGGI  
DENGAN ORANG LAIN, DAN MEMBANTU ORANG LAIN UNTUK  
MENCAPAI YANG TERBAIK DARI DIRI MEREKA

Mario Teguh (Juli 2012)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Tesis dengan judul: “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw untuk Meningkatkan Penalaran Matematik Siswa Kelas VIIA SMP Negeri 1 Arongan Lambalek Aceh Barat” ini ditulis dan diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) Program Studi Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari dan merasakan sepenuhnya, bahwa dalam penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd selaku pembimbing II yang ditengah-tengah kesibukannya telah memberikan bimbingan yang mendalam dengan sabar dan kritis terhadap permasalahan, selalu memberikan motivasi mulai dari awal sampai akhir.
2. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd selaku narasumber I, Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd sebagai narasumber II dan Bapak Dr. Lisyanto, M.Si sebagai narasumber III yang telah banyak memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.

3. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, dan Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang, Bapak Syarifuddin, M.Sc.,Ph.D, dan Bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd, berturut-turut selaku Direktur, Asisten Direktur I, dan II Program Pascasarjana Unimed, Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd dan Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd berturut-turut selaku Ketua dan Sekeretaris Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Unimed, yang telah memberikan kesempatan serta bantuan administrasi selama pendidikan di Universitas Negeri Medan.
4. Bapak/ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat berharga bagi pengembangan wawasan keilmuan selama mengikuti studi dan penulisan tesis ini, Bapak Dapot Tua Manullang, SE., M.Si sebagai staf Prodi Pendidikan Matematika yang telah banyak membantu penulis khususnya dalam administrasi perkuliahan di Unimed.
5. Ibu Dra. Nurhadisah selaku Kepala SMP Negeri 1 Arongan Lambalek, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, termasuk dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sekolah, Bapak Arfianto, S.Pd dan Ibu Daswati, S.Pd yang telah bersedia menjadi observer selama penelitian ini dilaksanakan serta guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.



6. Orang tua Bapak Tgk. Zulkifli/Ibu Nurmala, Mertua Bapak Zainun Zakaria, S.Pd/Ibu Ratna Juita dan isteri tercinta Dewi Yana Riza, S.Si yang selalu memberikan dorongan semangat, bantuan moril dan materil serta dengan tabah mendampingi selama mengikuti perkuliahan maupun penyelesaian tesis ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika (S-2) PPs Unimed yang telah memberikan bantuan yang berarti baik berupa sumbangan pikiran dan dorongan semangat, baik selama perkuliahan maupun selama penyusunan tesis ini.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan, dengan harapan semoga semua amal baiknya mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa hasil karya tulis ini masih jauh dari sempurna, sebab itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca sekalian demi kesempurnaan penulisan selanjutnya, namun demikian penulis tetap berharap bahwa karya tulis ini dapat bermanfaat dalam upaya meningkatkan prestasi belajar siswa.

Medan, 21 Maret 2012

Penulis