

**PENERAPAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**

**(Studi Komparatif Pemahaman Konsep dan Kreatifitas dalam
Pemecahan Masalah pada Siswa Kelas VII SMP)**

TESIS

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

OLEH :

ARIZAL FAHMI
NIM : 0809725003



**SEKOLAH PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2012**

**PENERAPAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**
(Studi Komparatif Pemahaman Konsep dan Kreativitas dalam
Pemecahan Masalah pada Siswa Kelas VII SMP)

Disusun dan diajukan oleh:

ARIZAL FAHMI

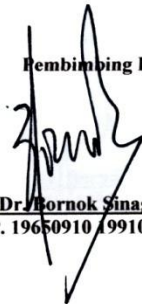
NIM: 0809725003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 14 Mei 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 14 Mei 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



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

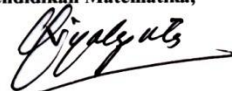
Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika,



Dr. Edi Svahputra, M.Pd.
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana
Universita Negeri Medan,



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

**PENERAPAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**
(Studi Komparatif Pemahaman Konsep dan Kreativitas dalam
Pemecahan Masalah pada Siswa Kelas VII SMP)

TESIS


Disusun dan diajukan oleh:

ARIZAL FAHMI

NIM: 0809725003

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



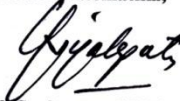
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

Pembimbing II,





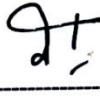
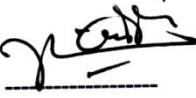

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika,



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.</u> NIP. 19610205 198803 1 003	
3.	<u>Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.</u> NIP. 19631110 198803 1 001	
4.	<u>Dr. Hasratuddin, M.Pd.</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
5.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd.</u> NIP. 19610205 198803 1 003	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ARIZAL FAHMI
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA
NIM : 0809725003
Angkatan : XVI (enam belas)
Judul Tesis : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA (Studi Komparatif
Pemahaman Konsep dan Kreativitas dalam Pemecahan
Masalah pada Siswa Kelas VII SMP)

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, 27 April 2012

Yang Membuat Pernyataan

Disetujui oleh

Asisten Direktur I,

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



Arizal Fahmi
NIM. 0809725003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Esa Sang Maha Karya dan Sumber Pengetahuan yang selalu memberikan kebijaksanaan, kekuatan dan kelimpahan. Berkat-NYA sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini berjudul: “**Penerapan Kooperatif Tipe Jigsaw Dalam Pembelajaran Matematika (Studi Komparatif Pemahaman Konsep dan Kreatifitas dalam Pemecahan Masalah pada Siswa Kelas VII SMP)**”, Sejak mulai persiapan sampai selesainya penulisan tesis ini, penulis mendapatkan semangat, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, antara lain:

1. Teristimewa kepada Ibunda tercinta Nurhayati, S.Pd dan Ayahanda tercinta Zainuddin. A., A.Md.Pd, yang telah memberikan doa, rasa kasih sayang, perhatian dan dukungan serta dorongan sejak sebelum kuliah, dalam perkuliahaan hingga menyelesaikan pendidikan ini.
2. Mertuaku Yacop Sulaiman/ Halimatussakdiah yang cukup sabar memberikan bimbingan dan semangat selama menyelesaikan tesis ini.
3. Terima Kasih buat Cek Yusri Ali, S.H yang telah yang memberikan dukungan moril maupun materil untuk penyelesaian pendidikan ini.
4. Adik-adikku tercinta: Zulfikar Jamal, Ifayani, Fira Annisa, Fina Mastura, Safia Maulida, dan adik iparku Amarullah yang selalu memberikan dukungan moril untuk penyelesaian pendidikan.
5. Istriku tercinta Fazlina, S.Pd, yang telah memberikan rasa kasih sayang, perhatian dan dukungan serta dorongan dalam perkuliahaan hingga menyelesaikan pendidikan ini.
6. Calon anakku tercinta yang selalu kunanti dengan rasa yang sangat bahagia, walaupun kamu belum ada tesis ini kupersembahkan untukmu anakku.
7. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., sebagai Pembimbing I yang telah menuangkan ilmu sehingga peneliti hakikat penelitian itu sebenarnya.
8. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd., sebagai Pembimbing II yang telah mengarahkan dan memberikan suport kepada penulis sejak awal perkuliahan sampai penyelesaian studi.

9. Bapak Dr. Edi Syahputra, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika PPs Universitas Negeri Medan yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan kepada penulis dalam penulisan tesis ini.
10. Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika, dan Bapak Dapot Manullang, M.Si. sebagai staf Prodi Pendidikan Matematika yang telah banyak membantu penulis khususnya dalam administrasi perkuliahan selama ini.
11. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, dan Bapak Prof. Belferik Manullang selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
12. Bapak Dr. Kms. Amin Fauzi, M.Pd, Drs. Edy Surya, M.Si, dan Bapak Syafari, M.Pd. selaku observer dari Prodi Pendidikan Matematika UNIMED, dan alumni Prodi Pendidikan Matematika Vira Afriati, M.Pd, dan Yumira Simamora, M.Pd. juga selaku observer selama penelitian berlangsung.
13. 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.
14. Bapak Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Pidie, yang telah memberikan izin penelitian di daerahnya.
15. Bapak Abdullah, S.Pd, selaku Kepala SMP Negeri 2 Indrajaya, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di Sekolah yang beliau pimpin, termasuk dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sekolah, serta guru-guru dan staf administrasi di masing-masing sekolah yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
16. Ibu L. Siregar, S.Pd dan Bapak Hanafiah, S.Pd. sebagai observer yang telah membantu dan meberikan masukan penulis sejak awal sampai akhir pelaksanaan penelitian.
17. Serta teman-teman mahasiswa angkatan XVI kelas B dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian dan menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
18. Seluruh mahasiswa Aceh, yang telah memberikan perhatian yang sangat besar untuk penyelesaian penulisan tesis ini.

Semoga Allah Y.M.E memberikan balasan yang baik atas bantuan dan bimbingan yang diberikan. Dengan penuh harapan kiranya tesis ini bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya. Amin.

Medan, Mei 2012
Penulis

ARIZAL FAHMI
NIM: 0809725003