UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MELALUI

MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF

TIPE *THINK PAIR SHARE* (TPS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar

Magister Pendidikan Matematika



Oleh :

SOPI AZHARI

168060014

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG**

**2018**

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN

DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MELALUI

MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF

TIPE *THINK PAIR SHARE* (TPS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA

TESIS

Oleh :

SOPI AZHARI

168060014

Tesis ini Telah Memenuhi Persyaratan Karya Tulis Ilmiah

Serta disetujui Oleh Tim Pembimbing

Bandung, Juli 2018

TIM PEMBIMBING

Pembimbing Utama Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. H. Rully Indrawan, M.Si. H. Bana G. Kartasasmita, Ph.D

NIP: 196103061985031003 NIP : 130676130

Mengetahui

Direktur Pascasarjana Ketua Program

Prof. Dr. H.M Didi Turmudji, M,Si H.Bana G. Kartasasmita, Ph.D

NIP. 19460927 198502 1 001 NIP : 130676130

**PERNYATAAN KEASLIAN TESIS**

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sopi Azhari

NIM : 1680600014

Judul Tesis : Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran *Think Pair Share* dan Dampaknya Terhadap Motivasi Belajar Siswa

Menyatakan bahwa tesis dengan judul **Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran *Think Pair Share* dan Dampaknya Terhadap Motivasi Belajar Siswa** ini benar-benar karya sendiridan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yag berlaku dalam masyarakat keilmuan.Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yag dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan ada pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2018

Yang Membuat Pernyataan

Sopi Azhari

NIM : 168060014

**KATA PENGANTAR**

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala nikmat, anugerah, dan karunia-Nya, sehingga, penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini dengan judul Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS*)* Dan Dampaknya Terhadap Motivasi Belajar Siswa.

Penyusunan Tesis ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Matematika pada program Pasca Sarjana di Universitas Pasundan Bandung.

Selama penyusunan tesis ini penulis mendapat banyak bimbingan dan masukkan dari semua pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. H. M. Didi Turmudi, M. Si sebagai direktur Fakultas Pasca Sarjana UNPAS.
2. Prof. Dr. H. Rully Indrawan, sebagai Dosen Pembimbing Utama
3. H. Bana G. Kartasasmita, Ph. D, sebagai Dosen Pembimbing Pendamping

Penulis menyadari bahwa tesis yang penulis sajikan ini masih banyak

kekurangannya karena keterbatasan kemampuan penulis, untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk penelitian-penelitian penulis di masa yang akan datang.

Akhirnya, semoga tesis ini bermanfaat, khususnya bagi penulis sendiri, umumnya bagi semua yang sudah membaca dan mempelajarinya.

Bandung, Juli 2018

Penulis

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala nikmat, anugerah, dan karunia-Nya, sehingga, penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa melalui model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* dan dampaknya terhadap motivasi belajar siswa.

Selama penyusunan draft tesis ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan secara teknis, maupun secara non teknis terutama dukungan secara moral untuk menyelesaikan penelitian tesis. Untuk itu selayaknya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Didi Turmudi, M. Si sebagai direktur Fakultas Pasca Sarjana UNPAS.
2. Prof. Dr. H. Rully Indrawan, sebagai Dosen Pembimbing I
3. H. Bana G. Kartasasmita, Ph. D, sebagai Dosen Pembimbing II
4. Para dosen MPM Pasca Sarjana Unpas,. Terima kasih atas *transfer* dan *sharing* ilmunya selama perkuliahan berlangsung,
5. Keluarga besar MPM Pasca Sarjana Unpas angkatan 2016 ganjil
6. Baraya 2016 Pasca Sarjana Unpas yang selalu saling mendukung. Semoga kita kompak selalu ya kawan-kawanku. Sakomsel. Salam kompak selalu.
7. Keluarga besar di Panawuan Garut (mamah, apa dan saudaraku tercinta) dan keluarga besar Cirebon yang selalu mendoakan dan mendukung usaha penulis menyelesaikan studi .
8. Isteriku, Titin Hertini, yang tak kenal lelah untuk selalu mendoakanku dan mengingatkanku untuk segera menyelesaikan studi di Pasca Unpas ini.

Akhirnya, semoga hasil dari penelitian ini bermanfaat untuk yang membacanya dan bisa menambah wawasan kepada penulis dan terus memacu penulis untuk terus belajar sampai kapan pun.

Bandung, Juli 2018

Penulis