

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE SNOWBALL
THROWING DISERTAI AUDIO VISUAL TERHADAP KEMAMPUAN
BERFIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA KELASVIII
SMPN 2 PAINAN TAHUN AJARAN 2017/2018**

Skripsi

*Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Sebagai Salah Satu Syarat
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)*



Oleh,

**UMMU RASIDAH
NIM: 1314040634**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKAFAKULTAS TARBIYAH
DAN KEGURUAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BONJOL PADANG 1439 H / 2018 M**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Disertai *Audio Visual* Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Matematis Siswa Kelas VIII SMP N 2 Painan Tahun Ajaran 2017/2018", yang ditulis oleh Ummu Rasidah, NIM. 1314040634, telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan disidang *Munqasyah*.

Demikianlah persetujuan ini diberikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

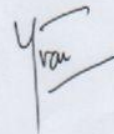
Padang, Januari 2018

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Zainal Asril, M.Pd
NIP. 19610407 199103 1 003



Yulia, M.Pd
NIP. 198105052009012008

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi yang berjudul " Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Disertai *Audio Visual* Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Matematis Siswa Kelas VIII SMPN 2 Painan Tahun Ajaran 2017/2018" yang ditulis oleh **Ummu Rasidah**, NIM.1314040634, telah diuji dalam sidang munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang pada hari Kamis/ 08Februari 2018 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Strata Satu (S.1) pada Program Studi Tadris Matematika.

Padang, 05 Maret 2018

Tim Penguji Sidang Munaqasyah

Ketua

Drs. Zainal Asril, M.Pd
NIP.196104071991031003

Sekretaris

Yulia, M.Pd
NIP. 198105052009012008

Anggota

Penguji I

Dr. Nana Seprivanti, S.Pd., M.Si
NIP.197809012005012002

Penguji II

Andi Susanto, S.Si, M.Sc
NIP. 19790512006041003

Penguji III

Drs. Zainal Asril, M.Pd
NIP.196104071991031003

Penguji IV

Yulia, M.Pd
NIP.198105052009012008

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang

Dr. Zuhheldi, M.Ag
NIP.197105101996031003

ABSTRAK

UmmuRasidah : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Disertai *Audio Visual* Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis matematis Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 2 Painan Tahun Pelajaran 2017/2018
NIM.1314040634

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik kelas VIII SMP Negeri 2 Painan tahun pelajaran 2017/2018. Hal ini disebabkan bahwa kurangnya keterampilan matematika dan partisipasi peserta didik dalam proses pembelajaran, sehingga berdampak terhadap kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik. Salah satu cara yang dapat diterapkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut yaitu dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Snowball Throwing* disertai *Audio visual*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui “Kemampuan Berfikir Kritis Matematis Peserta Didik Yang Pembelajarannya Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Disertai *Audio Visual* Lebih Tinggi Dari Kemampuan Berfikir Kritis Matematis Yang Pembelajarannya Menggunakan Pembelajaran Konvensional Pada Peserta Didik Kelas VIII SMP N 2 Painan Tahun Pelajaran 2017/2018”.

Jenis penelitian ini adalah *quasy experiment* dan rancangan penelitian *Randomized Control Group Only Design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas VIII SMP Negeri 2 Painan. Teknik pengambilan sampel berupa *random sampling*. Diperoleh kelas VIII.C sebagai kelas eksperimen (*Snowball Throwing* disertai *Audio visual*) dan kelas VIII.D sebagai kelas kontrol (pembelajaran biasa). Instrument yang digunakan berupa tes kemampuan berpikir kritis matematis. Waktu penelitian ini dimulai tanggal 06 – 11 Desember 2017 di SMP Negeri 2 Painan Kab. Pessel tahun pelajaran 2017/2018 semester ganjil.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Snowball Throwing* disertai *Audio visual* 73.64 dan pembelajaran biasa 68.75, setelah dilakukan uji hipotesis menggunakan uji-t, diperoleh $t_{tabel} = 1,645$ dan $t_{hitung} = 2.129$ dengan taraf kepercayaan 95%. Ini berarti $t_{hitung} > t_{tabel}$, hal ini menunjukkan bahwa hipotesis diterima artinya kemampuan berpikir kritis peserta didik dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Snowball Throwing* disertai *Audio visual* lebih tinggi daripada dengan menggunakan pembelajaran biasa.

ABSTRACT

**UmmuRasidah : The Application Of Cooperative Learning Model Type
NIM.1314040634 *Snowball Throwing With Audio Visual To The Critical
Thinking Ability Of Mathematical Learners At Grade
VIII SMP N 2Painan Academic Year 2017/2018.***

This research is motivated by the low ability of critical thinking mathematically of grade VIII students SMPN 2 Painan year lesson 2017/2018. This is due to the lack of mathematics skills and the participation of learners in the learning process, so that the impact of critical thinking ability mathematical learners. One way that can be applied to solve the problem is by applying cooperative learning model type *Snowball Throwing with Audio Visual*. This study aims to determine the ability to think critically mathematically learners with learning model of cooperative tipe *Snowball Throwing with Audio Visual* higher than the critical thinking skills mathematically learners using conventional learners in class students VIII SMPN 2 Painan lesson year 2017/2018.

This type of research is *quasy experiment (Quasy Experimental research)* with *Randomized Control Group Only Design* study. The population of this research is all students in class VIII SMPN 2 Painan. Sampling technique in the form of random sampling. Obtained class VIII.c as experimental class (*Snowball Throwing with Audio visual*) and class VIII.d as control class (ordinary learning). Instruments used in the form of tests critical mathematical thinking skills. This time of this research was started on 06-11 December 2017 at SMPN 2 Painan south coastal district of academic year 2017/2018 Odd semester.

Based on the research results obtained the average value of critical thinking skills mathematically learners with cooperative learning model type *Snowball Throwing with Audio Visual* 73,64 and ordinary learning 68,75, after hypothesis testing using T-test, obtained $t_{table} = 1,645$ and $t_{count} = 2.129$ with 95% confidence interval. This means $t_{count} > t_{table}$, this shows that the accepted hypothesis means the ability to think critically mathematically learners by applying cooperative learning model type *Snowball Throwing with Audio Visual* higher than with ordinary learning.