

**PENINGKATAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MELALUI STRATEGI
*SNOWBALL THROWING***

(PTK Bagi Siswa Kelas VIIIA SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo Tahun 2013/2014)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

Pendidikan Matematika



Diajukan oleh:

WIDODO YULIASTO

A410100001

**PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

**PENINGKATAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MELALUI STRATEGI
*SNOWBALL THROWING***

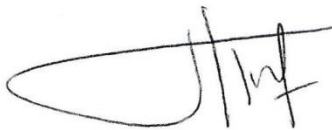
(PTK Bagi Siswa Kelas VIIIA SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo Tahun 2013/2014)

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

WIDODO YULIASTO
A410100001

Disetujui dan Dipertahankan Dihadapan
Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing



Masduki, S.Si, M.Si

Tanggal : 14-7-2014

PENGESAHAN

**PENINGKATAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MELALUI STRATEGI
*SNOWBALL THROWING***

TK Bagi Siswa Kelas VIIIA SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo Tahun 2013/2014)

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

WIDODO YULIASTO
A410100001

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal:

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat.

Susunan Dewan Penguji:

1. Masduki, S.Si, M.Si
2. Prof. Dr. Sutama, M.Pd
3. Drs. Ariyanto, M.Pd

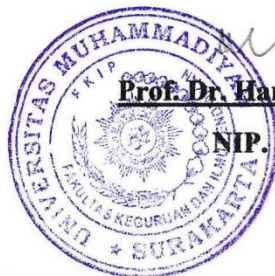
Surakarta,

Disahkan,

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan



Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum

NIP. 19650428199303001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

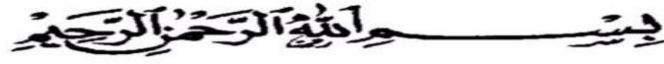
Apabila ternyata kelak dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggungjawab sepenuhnya.

Surakarta, 24 Maret 2014



WIDODO YULIASTO
A 410100001

MOTTO



Dengan menyebut nama Allah
yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang

“Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar.”

Terjemahan (Q. S. Al-Baqarah : 153)

“Wahai orang-orang yang beriman! Masuklah kedalam Islam secara keseluruhan, dan janganlah kamu ikuti langkah-langkah setan. Sungguh, ia musuh yang nyata bagimu.”

Terjemahan (Q. S. Al-Baqarah : 208)

“Wahai orang-orang yang beriman! Bertakwalah kepada Allah sebenar-benar takwa kepada-Nya dan janganlah kamu mati kecuali dalam keadaan muslim.”

(Q. S. Ali Imran : 102)

“Demi Masa. Sungguh, manusia berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan kebajikan serta saling menasihati untuk kebenaran dan saling menasihati untuk kesabaran.”

(Q. S. Al-Asr : 1-3)

“Berpegang teguhlah selalu pada AL-Qur'an dan Sunah Rasulullah”

(Ditujukan khususnya untuk diri penulis pribadi)

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, Yang Maha Pemurah dan karena rahmat dan karunia-Nya karya sederhana ini dapat terselesaikan.

Karya ini penulis persembahkan untuk:

Ayah dan Ibu Tercinta

Orang yang takkan pernah terganti. Orang yang takkan pernah terlupakan.

Orang yang tidak bisa dihitungkan besarnya kasih sayang. Maafkan semua kesalahan anakmu ini. Sungguh aku sangat bersyukur kepada Allah telah menjadi anakmu. Terimakasih.

Keluarga Besar Sekolah Mitra

SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo yang telah membantu dalam penelitian

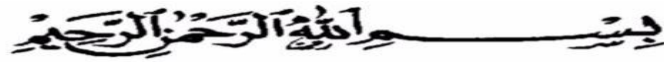
Kelas A

Teman - teman FKIP Matematika khususnya kelas A dan math '10 pada umumnya. Terima kasih atas kebersamaan kita yang takkan pernah terlupakan. Semoga tali silaturahmi kita tidak akan terputus.

Almamaterku

Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sholawat serta salam terjunjung kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Penulis sangat bersyukur karena dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “ Peningkatan Keaktifan Siswa pada Pembelajaran Matematika Melalui Strategi *Snowball Throwing*” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan S-1 Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa pada proses penyusunan skripsi ini banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian.
2. Dra. Sri Sutami, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Masduki, S.Si, M.Si, selaku Pembimbing yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, dan dorongan dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Waryanti, S.Pd, dan Sadiyo, S.Pd, selaku Kepala Sekolah dan Guru Matematika SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo yang telah memberikan ijin dan kesempatan serta membantu dalam pelaksanaan penelitian.

5. Siswa-siswi kelas VIIIA SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo yang dengan keikhlasan bersedia menjadi subyek penelitian, terima kasih atas kerjasamanya.
6. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi pembaca maupun diri saya pribadi dan dapat menjadi sumbangan bagi perkembangan ilmu pendidikan. Semoga ilmu yang didapat dari skripsi ini bermanfaat dan dapat dikembangkan.

Wassalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Surakarta, 24 Maret 2014



WIDODO YULIASTO
A 410100001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Hasil Penelitian yang Relevan	6
B. Kajian Teori	10
C. Kerangka Berpikir	17
D. Hipotesis Tindakan	20
 BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	21
B. Rancangan Penelitian	21

C. Setting Penelitian	25
D. Subyek Penelitian	26
E. Data dan Sumber Data	27
F. Teknik Pengumpulan Data	27
G. Validitas Data	29
H. Teknik Analisis Data	30
I. Indikator Kinerja	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
1. Profil Lokasi Penelitian	32
2. Deskripsi Data Kondisi Awal	33
3. Deskripsi Data Siklus I	35
4. Deskripsi Data Siklus II	48
B. Pembahasan	60
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
A. Kesimpulan	63
B. Implikasi	64
C. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Relevan dengan Penelitian Peneliti	9
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	26
Tabel 4.1 Data Peningkatan Keaktifan Siswa	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	19
Gambar 3.1 Siklus Pelaksanaan Penelitian	22
Gambar 4.1 Foto Gedung Sekolah dari Depan	32
Gambar 4.2 Kondisi Awal Sebelum Penerapan Strategi	34
Gambar 4.3 Perencanaan Tindakan	35
Gambar 4.4 Kemauan Siswa dalam Bertanya	40
Gambar 4.5 Kemauan Siswa Menjawab Pertanyaan	43
Gambar 4.6 Refleksi dan Evaluasi	48
Gambar 4.7 Guru Memberikan Penjelasan Materi Kepada Ketua Kelompok	50
Gambar 4.8 Ketua Kelompok Menjelaskan Materi yang disampaikan Guru	51
Gambar 4.9 <i>Snowball Throwing</i> Berlangsung	53
Gambar 4.10 Siswa Menjawab Soal Setelah Mendapat Bola Kertas	53
Gambar 4.11 Siswa Mengemukakan Ide ke Depan Kelas	57
Gambar 4.12 Siswa Maju ke Depan Kelas Menjawab Pertanyaan	57
Gambar 4.13 Grafik Peningkatan Keaktifan Siswa Kelas VIIIA Melalui Strategi <i>Snowball Throwing</i>	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Catatan observasi awal	70
Lampiran 2: Catatan lapangan siklus I pertemuan I	71
Lampiran 3: Catatan lapangan siklus I pertemuan II	72
Lampiran 4: Catatan lapangan siklus II pertemuan I	73
Lampiran 5: Catatan lapangan siklus II pertemuan II	74
Lampiran 6: Pedoman observasi keaktifan siswa	75
Lampiran 7: Pedoman observasi kegiatan pembelajaran	87
Lampiran 8: RPP	107
Lampiran 9: Daftar Siswa kelas VIIIA	123
Lampiran 10: Surat izin observasi	124
Lampiran 11: Surat izin riset	125
Lampiran 12: Surat keterangan telah riset	126
Lampiran 13: Jadwal bimbingan skripsi	127

ABSTRAK

PENINGKATAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI STRATEGI *SNOWBALL THROWING*

(PTK Bagi Siswa Kelas VIIIA SMP Muhammadiyah 1 Gatak Sukoharjo Tahun 2013/2014)

Widodo Yulianto, A410100001. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta 2014, 66 halaman.

Tujuan penelitian untuk meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran matematika bagi siswa SMP Muhammadiyah 1 Gatak kelas VIIIA tahun ajaran 2013/2014 melalui strategi *Snowball Throwing*. Penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang terdiri dua siklus, tiap siklus terdiri dari tiga tahapan yaitu perencanaan, tindakan dan observasi, serta refleksi dan evaluasi. Data yang diperoleh berupa nilai persentase peningkatan keaktifan pada akhir siklus I dan pada akhir siklus II. Teknik analisis data dilakukan dengan teknik analisis interaktif. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan keaktifan siswa pada pembelajaran matematika. Peningkatan keaktifan siswa dapat dilihat dari meningkatnya indikator-indikatornya meliputi: 1) kemauan siswa dalam bertanya sebelum tindakan 5,55% dan sesudah tindakan 55,55%, 2) kemauan siswa dalam menjawab pertanyaan sebelum tindakan 11,11% dan sesudah tindakan 72,22%, 3) kemauan siswa mengerjakan soal latihan di depan kelas sebelum tindakan 0% dan sesudah tindakan 66,66%, 4) kemauan siswa dalam mengemukakan pendapat sebelum tindakan 0% dan sesudah tindakan 55,55%. Berdasarkan uraian diatas disimpulkan bahwa penerapan strategi *Snowball Throwing* pada pembelajaran matematika dapat meningkatkan keaktifan siswa.

Kata kunci: *keaktifan; snowball throwing*