EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN MOJORANGAGUNG



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan

Disusun Oleh :
APRILIA RACHMADANTI
NIM. 16480004

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2020

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aprilia Rachmadanti

NIM : 16480004

Jurusan : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : llmu Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya skripsi yang berjudul: Efektivitas Model Pembelajaran Snowball Throwing Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN Mojorangagung adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari hasil karya orang lain. Jika ternyata di kemudian hari terbukti plagiat, maka saya bersedia untuk ditinjau kembali hak kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 21 Juni 2020 Yang menyatakan,



SURAT PERNYATAAN BERJILBAB

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: Aprilia Rachmadanti

NIM

: 16480004

Jurusan

: Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas

: Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya tidak menuntut kepada prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (atas pemakaian jilbab dalam ijazah strata satu saya) seandainya suatu hari terdapat instansi yang menolak ijazah tersebut karena penggunaan jilbab.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dengan penuh kesadaran ridha Allah SWT.



SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Lamp. : -

> Kepada Yth. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Aprilia Rachmadanti

NIM : 16480004

Judul Skripsi : Efektivitas Model Pembelajaran Snowbal.

Throwing Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN

Mojorangagung

sudah dapat diajukan kepada Program Studi Pendidikan Gur Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunar Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelai Sarjana Strata Satu Pendidikan

Dengan ini kami mengharap agar skripsi Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 27 Juni 2020 Pembimbing

> M. Agung Rokhimawan, M.Pd., NIP. 19781113 200912 1 003



KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 513056 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor: B-904/Un.02/DT/PP.00.9/07/2020

Tugas Akhir dengan judul

: "EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN MOJORANGAGUNG"

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

: APRILIA RACHMADANTI

Nomor Induk Mahasiswa : 16480004

Telah diujikan pada : Selasa, 07 Juli 2020

Nilai ujian Tugas Akhir : A-

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang Dr. Mohamad Agung Rokhimawan, M.Pd.

SIGNED



Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Pd. SIGNED

Izzatin Kamala, S.Pd., M.Pd.

SIGNED



Yogyakarta, 07 Juli 2020 UIN Sunan Kalijaga UIN Sunan Kalijaga

OGYAKARTA

27/07/2020 1/1

MOTTO

"ingatlah akan nikamt Allah kepadamu ketika kamu dahulu (masa Jahiliyah) bermusuh-musuhan, maka Allah mempersatukan hatimu, lalu menjadilah kamu karena nikmat Allah, orang-orang yang bersaudara" l

(QS. Ali Imran ayat 105)



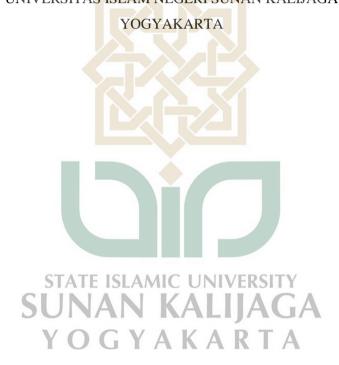
¹ Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, (Bandung: PT Sygma, 2009), hal:63

PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI PENELITI PERSEMBAHKAN UNTUK :

ALMAMATER TERCINTA

PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA



KATA PENGANTAR

بِيِّي مِ اللَّهُ الْأَصْدِ الْكَهِ الْكَهْرِ الْكَهِي مِ الْمِياءِ والمرسلين الحمد لله ربّ العالمين والصّلاة والسّلام على أشرف الأنبياء والمرسلين وعلى اله وصحبه أجمعين

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Efektivitas Model Pembelajaran Snowball throwing Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN Mojorangagung".

Peneliti menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Atas bantuan yang telah diberikan selama penelitian maupun dalam penelitian tugas akhir ini, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

- Bapak Dr. Ahmad Arifi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 2. Ibu Dr. Aninditya Sri Nugraheni, M.Pd., dan Bapak Drs. Nur Hidayat, M.Ag., selaku ketua dan sekretaris Prodi PGMI Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 3. Bapak Sigit Prasetyo, S.Pd.I., M.Pd.Si., selaku penasehat akademik yang telah membimbing, memberi nasehat serta masukan yang sangat berharga kepada peneliti.
- 4. Bapak Mohamad Agung Rokhimawan, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa sabar membimbing serta memberi petunjuk dalam penelitian skripsi ini dengan penuh keikhlasan.
- 5. Segenap dosen dan karyawan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 6. Bapak Drs. M. Jamroh Latief, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Lapangan Kuliah Kerja Nyata yang sangat

- banyak meluangkan waktunya untuk sering berkunjung dan memberi nasehat.
- 7. Bapak Dr. Andi Prastowo, M.Pd.I., selaku Dosen Pembibing PLP-KKN Integratif.
- 8. Ibu wanah, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SDN Mojorangagung yang telah meberikan izin untuk mengadakan penelitian ini.
- 9. Ibu Aminatut Djuriyah, S.Pd., dan Ibu Anita Indra Artanti, S.Pd., selaku guru dan wali kelas 5 SDN Mojorangagung.
- Peserta didik kelas 5 SDN mojorangagung atas ketersediaannya menjadi responden dalam pengambilan data penelitian ini.
- 11. Segenap guru dan karyawan di SDN Mojorangagung yang selalu membantu selama penelitian
- 12. Kepada kedua orang tua ayahanda Subandi dan ibu Siti yang senantiasa memberikan do'a, kasih sayang dan semangat yang luar biasa
- 13. Kepada saudariku Fery Rachmawati dan Lia Rachmadani yang selalu memberi dukungan, nasihat, dan membimbingku ketika penelitian.
- 14. Abdul halewwww yang setia menemani, sabar dan menyemangati peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini dengan penuh ketulusan.
- 15. Sahabatku tercinta Nurul Rizki dan Sarah Virgianty yang selalu ada dan menyemangati. Semoga apa yang kita citacitakan dapat tercapai.
- 16. Teman-teman yang menemaniku selama kuliah dan membantu peneliti selama ini (Aminatuzzamamah, Alvita Nur Aini, Alfiana Khoiru, Alfi Laili, Aininu Hana, Dien Amini Risa, dan Rahma Tsani Izzati).
- 17. Teman-teman PGMI 2016, semoga proses yang kita lewati membawa berkah untuk kita semua.
- 18. Teman-teman Kuliah Kerja Nyata Kelompok 16 Dusun Kraton yang telah bekerja sama dan saling menguatkan.
- 19. Semua pihak yang telah berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Ungkapan do'a peneliti panjatkan semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karunia kepada semua, dan segala pengorbanan dan bantuan yang telah dilakukan mendapat pahala dari Allah di dunia dan akhirat kelak.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan senantiasa peneliti harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri peneliti khususnya, dan para pembaca serta masyarakat pada umumnya.

Yogyakarta, 21 Juni 2020 Peneliti

Aprilia Rachmadanti

NIM. 16480004

SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

ABSTRAK

Aprilia Rachmadanti, "Efektivitas Model Pembelajaran *Snowball Throwing* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN Mojorangagung". *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2020.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar matematika antara peserta didik yang menggunakan model pembelajaran snowball throwing dengan peserta didik yang menggunakan pembelajaran konvensional, serta untuk mengetahui seberapa efektif model pembelajaran snowball throwing dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik kelas 5 pada mata pelajaran matematika.

Jenis penelitian menggunakan quasi eksperimen dengan desain penelitian *Nonequivalen Control Group Design*. Populasi penelitian adalah seluruh peserta didik kelas 5 SDN Mojorangagung yang berjumlah 49 peserta didik. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah sampel jenuh yaitu seluruh populasi dijadikan sampel. Instrumen yang digunakan adalah tes untuk mengukur hasil belajar peserta didik yaitu berupa tes *essay* sebanyak 10 item *pre-test* dan 10 item *post-test*. /FRSITY

Teknik analisis yang digunakan adalah statistik parametrik berupa uji independent sample t-test. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terdapat perbedaan hasil belajar matematika peserta didik yang menggunakan model pembelajaran snowball throwing dibandingkan dengan pembelajaran konvensional, hal tersebut dibuktikan dengan uji t diperoleh nilai Sig. 0,000 yang artinya H_a diterima dan H_o ditolak. Sehingga terdapat perbedaan hasil belajar matematika kelas eksperimen dengan kelas kontrol. Selanjutnya penggunaan model pembelajaran snowball throwing efektif untuk meningkatkan hasil belajar matematika, dibuktikan dengan

hasil uji Efektivitas yang diperoleh adalah Sig. (2-tailed) 0,000 yang artinya H_a diterima dan H_o ditolak. Dapat disimpulkan bahwa model *snowball throwing* efektif terhadap hasil belajar matematika peserta didik.

Kata kunci: Model, *Snowball throwing*, Hasil Belajar Matematika



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
SURAT PERNYATAAN BERJILBAB	iii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR	V
MOTTO	
PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	XV
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR DIAGRAM	
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.M.C. UNIVERSITY	
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA .K., A., R., T., A.,	9
A. Landasan Teori	
B. Kajian Penelitian Yang Relevan	28
C. Kerangka Pikir	39
D. Hipotesis penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN	42
A. Jenis dan Desain Penelitian	42

В.	Variabel Peneltian	43
C.	Tempat dan Waktu Penelitian	46
D.	Populasi dan Sampel Penelitian	47
E.	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.	49
F.	Validitas Instrumen	53
G.	Teknik Analisis Data	55
BAB	IV HASIL PENELITIAN	DAN
	PEMBAHASAN	60
A.	Hasil Penelitian	60
B.	Pembahasan	77
BAB	V KESIMPULAN DAN SARAN	83
A.	Kesimpulan	83
B.	Keterbatasan penelitian	83
C.	Saran	84
DAF	TAR PUSTAKA	86
LAM	PIRAN-LAMPIRAN	91

STATE ISLAMIC UNIVERSITY SUNAN KALIJAGA Y O G Y A K A R T A

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Nonequivalent control group design 43
Tabel III. 2 Time Schedule
Tabel IV. 1 Jadwal Pengambilan Data 61
Tabel IV. 2 Data Nilai Pre-test Kelas 5 A (kelas
eksperimen)
Tabel IV. 3 Data Nilai Post-test Kelas 5 A (kelas
eksperimen)65
Tabel IV. 4 Data Nilai Pre-test Kelas 5 B (kelas
kontrol)66
Tabel IV. 5 Data Nilai Post-test Kelas 5 B (kelas
kontrol)68
Tabel IV. 6 Hasil Uji Normalitas70
Tabel IV. 7 Uji Homogenitas71
Tabel IV. 8 Uji T
Tabel IV. 9 Hasil Output Uji Normalitas Gain score74
Tabel IV. 10 Uji Homogenitas
Tabel IV. 11 Output Uji Independent Sample T-Test
Ypada Gain score

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.	1 Diagram Batang	25
Gambar II.	2 Diagram Garis	27
Gambar II.	3 Diagram Gambar (Piktogram)	28



DAFTAR DIAGRAM

Diagram IV. 1: Peningkatan Pre-test dan Post-test 78



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I: Penunjukan Pembimbing Skripsi	.91
Lampiran II : Bukti Seminar Proposal	.92
Lampiran III : Berita Acara Proposal	.93
Lampiran IV : Permohonan Izin Penelitian	.94
Lampiran V : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.	. 95
Lampiran VI : Kartu Bimbingan Skripsi	.96
Lampiran VII : Surat Permohonan Validasi	.97
Lampiran VIII : Daftar Nama Peserta Didik kelas 5 SDN	1
Mojorangagung	.98
Lampiran IX: Kisi-kisi soal pre-test dan post-test	. 100
Lampiran X : Lembar Observasi	
Lampiran XI : Surat Validasi	.110
Lampiran XII : Lembar Validasi Soal Pre-test dan Post-test	.111
Lampiran XIII: RPP	
Lampiran XIV: Foto Dokumentasi	. 124
Lampiran XV: Hasil Jawaban Peserta Didik	.125
Lampiran XVI : Hasil Uji	
Lampiran XVII: Sertifikat OPAK UNIVERSITY	
Lampiran XVIII : Sertifikat SOSPEM	.131
Lampiran XIX: Sertifikat User Education	. 132
Lampiran XX : Sertifkat PKTQ	. 133
Lampiran XXI : Sertifikat PKL	. 134
Lampiran XXII : Sertifikat Magang	135
Lampiran XXIII : Sertifikat PLP-KKN	.136
Lampiran XXIV : Sertifikat TOEFL	. 137
Lampiran XXV : CURRICULUM VITAE	.138



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Menurut Muliawan matematika yang dipelajari termasuk ilmu pengetahuan murni disekolah lambang.¹ mengandalkan angka-angka, simbol, dan Matematika merupakan salah satu disiplin ilmu yang penting dalam pengembangan sains dan teknologi. Dengan matematika peserta didik dapat berlatih belajar menggunakan fikirannya secara logis, sistematis dan kritis. Matematika merupakan ilmu pengetahuan yang melatih peserta didik dalam berfikir untuk memahami dan menyelesaikan suatu masalah dalam materi pembelajaran dan kehidupan sehari-harinya. Mata pelajaran matematika umumnya dianggap sulit bagi peserta didik dibandingkan mata pelajaran lainnya, terutama peserta didik di jenjang sekolah dasar. Anak-anak MI/SD anak yang berada pada kisaran usia 7-12 tahun, menurut Peaget anak pada tahap ini masih berada dalam tahap berfikir operasional konkrit artinya bahwa peserta didik-peserta didik MI/SD belum bisa berfikir secara formal atau abstrak.² Pembelajaran itu

-

¹ J. U. Muliawan, *Menyulap Siswa Kaya Prestasi di Dalam dan Luar Sekolah*. (Yogyakarta: FlashBooks, 2012), hal: 51

² Ridho Agung Juwantara,"Analisis Teori Perkembangan Kognitif Piaget Pada Tahap Anak Usia Operasional Konkret 7-12 Tahun Dalam Pembelajaran Matematika", *Jurnal* Al-Adzka: Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Vol. 9 No. 1, E-ISSN: 2597-937X.

jika berpusat pada guru, tentu saja peserta didik akan sangat kecil kemungkinannya untuk aktif karena mereka merasa tidak dilibatkan dalam proses pembelajaran, mereka hanya terbiasa menerima materi tanpa ada proses mencari.

Maka dari itu dalam pembelajaran matematika guru harus mampu memberikan model pembelajaran yang sesuai dengan materi yang akan disampaikan. Penggunaan model pembelajaran yang tidak tepat akan menyebabkan peserta didik cepat bosan dan tidak memahami pelajaran yang telah disampaikan, sehingga peserta didik kurang termotivasi untuk belajar. Kejenuhan peserta didik dengan menggunakan metode ceramah membuat peserta didik menjadi pasif dan kurang terlibat dalam proses pembelajaran. Oleh karena itu dipilihnya model pembelajaran yang tepat supaya dapat mendorong peserta didik untuk aktif. Berbagai macam model pembelajaran dapat dikembangkan dalam pembelajaran matematika, salah satunya adalah model pembelajaran kooperatif. Pembelajaran kooperatif merupakan salah satu alternatif pembelajaran yang dapat digunakan model menjawab masalah rendahnya minat belajar peserta didik

_

https://www.researchgate.net/publication/335267284 Analisis Teori Perkembangan Kognitif Piaget pada Tahap Anak Usia Operasiona l Konkret 7-12 Tahun dalam Pembelajaran Matematika pada tanggal 04 Januari 2020 pukul 23.00 WIB yang dapat mempengaruhi hasil belajar peserta didik. Pembelajaran kooperatif dapat meningkatkan cara belajar peserta didik menuju belajar lebih baik, sikap tolong menolong dalam beberapa perilaku sosial. Peserta didik dapat belajar secara berkelompok bersama temantemannya dengan cara saling menghargai pendapat dan memberikan kesempatan kepada orang lain untuk mengemukakan gagasannya dengan menyampaikan pendapat mereka, sehingga peserta didik akan memiliki motivasi yang tinggi karena didorong dan didukung dari temannya, salah satu model pembelajaran kooperatif adalah snowball throwing.

Setelah melakukan observasi di kelas 5 SDN Mojorangagung, pembelajaran di kelas masih menggunakan pembelajaran konvensional. Sehingga peneliti melihat sebagian peserta didik kurang antusias dalam mengikuti pembelajaran. Terdapat beberapa peserta didik yang mengobrol sendiri dengan temannya, dan izin bergantian ke kamar mandi. Menurut beberapa pendapat peserta didik kelas 5 salah satu pelajaran yang sulit adalah matematika, ini dibuktikan dengan nilai ulangan harian matematika kelas 5 hanya beberapa peserta didik saja yang mendapatkan nilai diatas KKM selebihnya mendapat nilai dibawah KKM. Hal ini dikarenakan adanya kendala yang dihadapi oleh peserta didik dalam proses pembelajaran berlangsung, seperti model pembelajaran yang dipakai

dalam proses pembelajaran kurang menarik perhatian peserta didik dan kondisi peserta didik yang kurang efektif saat proses pembelajaran berlangsung. Selain itu peserta didik mempunyai pandangan bahwa mata pelajaran matematika itu mata pelajaran yang sulit. Hal ini membuat minat belajar peserta didik dalam menerima pelajaran menurun karena kurang menarik perhatian ketika proses belajar mengajar berlangsung sehingga dapat mempengaruhi hasil belajar peserta didik.

Selain itu, inteligensi peserta didik yang beragam sehingga sulit untuk menerima materi yang akan diajarkan dan harus melakukan beberapa kali refleksi untuk dapat materi vang sedang diajarkan, kurang memahami antusiasnya peserta didik dalam menerima pelajaran yang diberikan oleh guru khususnya mata pelajaran matematika, karena pelajaran ini dianggap sebagai mata pelajaran yang sulit. Juga kurangnya Efektivitas atau adanya kesukaan peserta didik mengganggu temannya dalam proses pembelajaran sehingga peserta didik tidak fokus dalam menerima pelajaran yang diajarkan oleh guru.³ Dari tersebut dapat ditemukan solusinva masalah peningkatan hasil belajar dan proses pembelajaran peserta

³ Supiarti Ritonga, "Penerapan Model *Snowball throwing* Untuk Meningkakan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Matematika Materi Pecahan di Kelas IV MIN Medan Tembun Tahun Ajaran 2017/2018", *Skripsi*, Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara, 2018, hal 3.

didik dapat berlangsung lebih efektif, yaitu perubahan dalam model pembelajaran khususnya pelajaran matematika. Dimana sebelumnya peserta didik menggunakan pembelajaran konvensional menjadi model pembelajaran *snowball throwing*.

Model pembelajaran snowball throwing akan membuat peserta didik menjadi aktif, karena kegiatan peserta didik tidak hanya berfikir, menulis, bertanya atau berbicara. Akan tetapi mereka juga melakukan aktivitas fisik yaitu menggulung kertas dan melemparkannya kepada peserta didik lain. Dengan demikian situasi menjadi aktif. pembelajaran akan menarik dan sehingga akan muncul gairah menyenangkan semangat untuk belajar dan motivasi peserta didik untuk belajar akan meningkat. Dalam model pembelajaran snowball throwing, guru berusaha memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengembangkan keterampilan menyimpulkan isi berita atau informasi yang mereka peroleh dalam konteks nyata dan situasi yang kompleks. Guru juga memberikan pengalaman kepada peserta didik melalui pembelajaran terpadu dengan menggunakan proses yang saling berkaitan dalam situasi dan konteks komunikasi alamiah baik sosial, sains, hitungan dan lingkungan pergaulan. Peneliti menggunakan model pembelajaran ini karena sesuai dengan tujuan pembelajaran dan sesuai dengan materi yang akan

diajarkan. Adapun materi yang akan diajarkan adalah penyajian data, seperti menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram gambar. Jadi setiap kelompok akan mendapatkan materi yang berbeda seperti ada yang menyajikan dalam bentuk tabel, menyajikan dalam bentuk diagram batang, diagram garis dan diagram gambar. Selain itu sesuai dengan karakteristik anak MI/SD yaitu suka bergerak, berkelompok dan belajar secara langsung.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka peneliti akan melakukan penelitian untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik yang berjudul "EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN MOJORANGAGUNG".

B. Rumusan Masalah MIC UNIVERSITY

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka fokus utama masalah yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah:

1. Apakah terdapat perbedaan pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran snowball throwing dibandingkan dengan pembelajaran matematikan menggunakan pembelajaran konvensional? 2. Seberapa efektif pembelajaran matematika dengan model snowball throwing dibandingkan dengan pembelajaran matematika menggunakan pembelajaran konvensional?

C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka tujuan penelitian adalah:

- a. Untuk mengetahui perbedaan pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran snowball throwing dibandingkan dengan pembelajaran matematikan menggunakan pembelajaran konvensional.
- b. Untuk membuktikan efektivitas model *snowball* throwing dibandingkan dengan pembelajaran matematika menggunakan pembelajaran konvensional.

2. Kegunaan Penelitian MC UNIVERSITY Adapun kegunaan penelitian ini adalah:

a. Secara Ilmiah Y A K A R T A

Secara ilmiah, penelitian ini ditujukan untuk semua orang. Peneliti diharapkan mampu memberikan pengetahuan dan informasi tentang Efektivitas model pembelajaran *snowball throwing* terhadap hasil belajar peserta didik

- Untuk menambah referensi terhadap kajian pengetahuan atau ilmu tentang sifat, perilaku, dan perkembangan masyarakat sosiologi terkait dengan hasil belajar peserta didik melalui model pembelajaran snowball throwing.
- Sebagai bahan acuan dan referensi pada penelitian sejenis yang akan dilakukan di masa yang akan datang.

b. Secara Praktis

Secara praktis, penelitian ini ditujukan pada berbagai pihak

- Bagi peneliti sendiri, agar peneliti dapat mengetahui seberapa efektif penerapan model pembelajaran snowball throwing terhadap hasil belajar peserta didik
- 2) Bagi dosen/guru, diharapkan dapat menjadi masukkan akan pentingnya menerapkan model-model pembelajaran yaitu model terhadap hasil belajar peserta didik kedepannya, guna membangkitkan keterampilan guru dalam menerapkan model pembelajaran
- 3) Bagi mahasiswa/peserta didik, hasil penelitian ini dapat dijadikan acuan akan implikasi dan penerapan model pembelajaran *snowball throwing* terhadap hasil belajar peserta didik.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Terdapat perbedaan hasil belajar matematika peserta didik menggunakan model snowball throwing dibandingkan dengan pembelajaran konvensional. Hal ini terbukti dengan hasil uji Independent Sample T-test diperoleh nilai (sig. 2-tailed) sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05 yang berarti bahwa H_o ditolak dan H_a diterima. Sehingga terdapat perbedaan hasil belajar matematika peserta didik kelas eksperimen dengan kelas kontrol.
- 2. Model *snowball throwing* efektif terhadap hasil belajar matematika peserta didik materi penyajian data. Hal ini dapat dibuktikan dari hasil uji *Gain score* data *pre-test* dan *post-test* kelas ekperimen dan kelas kontrol. Hasil perhitungan diperoleh 0,000 < 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa model *snowball throwing* efektif dibandingkan dengan pembelajaran konvensional.

B. Keterbatasan penelitian

1. Waktu persiapan yang cukup lama dalam penerapan model *Snowball throwing*, sehingga model *Snowball*

- throwing tidak terlalu cocok diterapkan jika peserta didik terlalu banyak.
- 2. Keterbatasan waktu penelitian yang bersamaan dengan kegiatan belajar mengajar (KBM) serta kegiatan sekolah, guru harus pandai mengalokasikan waktu dan menyiapkan dengan matang strategi pembelajaran yang akan digunakan serta harus menguasai materi yang akan diajarkan sehingga pembelajaran dengan model snowball throwing ini akan menjadi efektif dan efisien.
- 3. Keterbatasan peneliti dalam mengkondisikan peserta didik saat pembelajaran berlangsung, sehingga guru seharusnya memiliki bekal keterampilan sebagai bekal untuk menciptakan suasana yang kondusif saat mengajar.

C. Saran

1. Kepada Guru

Diharapkan guru dapat memilih model pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik dan tujuan pembelajaran yang hendak dicapai.

2. Kepada Sekolah YAKARTA

Penelitian ini diharapkan dapat memberi kontribusi dalam upaya memperbaiki pembelajaran dalam sistem satuan pendidikan.

3. Kepada Peneliti Lain

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dan pengembangan selanjutnya untuk meningkatkan kemampuan peserta didik lainnya selain hasil belajar.





DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Mulyono, *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*, Jakarta: Rineka Cipta,2010.
- Arif, Syaiful, "Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Snowball throwing Terhadap Hasil Belajar Dan Minat Peserta Didik", Jurnal, Fakultas Teknik UNESA, diunduh dari http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-teknik-elektro/article/download/21214/19451 pada tanggal 02 Januari 2020 pukul 05.18 WIB
- Arikunto, Suhars<mark>imi, Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan,</mark> (Cet.4: Jakarta: Bumi Aksara), 2015.
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu* Pendekatan Praktik, Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Asmani, Jamal Ma'mur, Tuntunan Lengkap Metodologi Praktis Penelitian Pendidikan, (Cet.2; Yogyakarta: Diva Press), 2011.
- Basuki, Ismet dan Hariyanto, *Asesmen Pembelajaran*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2014.
- Darmadi, Hamid, *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial*, Bandung: Alfabeta, 2013.
- Departemen Agama RI, Al-Qur'an dan Terjemahannya, Bandung: PT Sygma, 2009.
- Djamarah, Syaiful Bahari, *Psikologi Belajar*, Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2011.
- Gunawan, Muhammad Ali, *Statistik Untuk Penelitian Pendidikan*, Yogyakarta: Parama Publishing, 2013.
- Huda, Miftahul, *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran*, cet. 1, Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2013.
- Ikhlasmi, Rini, "Masalah Pengaruh Penerapan Model Pembelajran *Snowball throwing* Tehadap

- Kemampuan Pemecahan Siswa Kelas VIII MTs Al-Muttaqin Pekanbaru", *skripsi*, Riau: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, 2013.
- Ilfa, Farah Nur Anina, "Penerapan Mosel Snowball throwing Berbantuan Media Power Point Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran IPS pada Siswa Kelas IV SD Tunas Harum Bangsa Kota Semarang", skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Semarang, 2015.
- Jamaris, Martini, Kesulitan Belajar: Asesmen dan Penanggulaangannya, cet. 1, Bogor: Ghalia Indonesia, 2014.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia diunduh dari https://kbbi.web.id/efektif pada tanggal 07 Januari 2020 pukul 20.37.
- Komalasari, Kokom, *Pembelajaran Kotekstual, Konsep, dan Aplikasi*, (Bandung: Refika Aditama, 2010.
- Komara, Endang dan Anang Mauludin, *Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan dan Penelitian Tindakan Kelas Bagi Guru*, Bandung: PT Refika Aditama, 2016.
- Kunandar, Penilaian Autentik (Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik Berdasarkan Kurikulum 2013). Jakarta: Raja Grafindo, 2014.
- Kurniasih, Imas dan Berlin Sani, *Implementasi Kurikulum* 2013 Konsep & Penerapan, Surabaya: Kata Pena, 2014.
- Mawadah, Sofah, "Efektivitas Model *Snowball throwing*Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran
 IPS Kelas V SDN 1 Gumulung Lebak Kecamatan
 Greged Kabupaten Cirebon", *skripsi*, Program Studi
 Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Ilmu

- Tarbiyah Institut Agama Islam Bunga Bangsa Cirebon, 2018.
- Mudlofir, Ali dan Evi Fatumatur Rusydiyah, *Desain Pembelajaran Inovatif*, Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, 2016.
- Muliawan, J. U, *Menyulap Siswa Kaya Prestasi di Dalam dan Luar Sekolah*, Yogyakarta: FlashBooks, 2012.
- Ningsih, Efrita. "Pengaruh Model *Snowball throwing*Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas X MA Darel Hikmah Pekanbaru", *Skripsi*,
 Program Studi Pendidikan Matematika FakultasTarbiyah dan Keguruan UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2012.
- Noor, Juliansyah, *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis*, *Disertasi, dan Karya Ilmiah*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2011.
- Nurhaedah dan Muhammad Amran, "Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball throwing* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Mata Pelajaran IPS Kelas V SDN Mapala Kota Makassar". *Jurnal*, Fakultas Ilmu Kependidikan, Vol. 1 No. 1, 2017 diunduh dari https://ojs.unm.ac.id/JIKAP/article/viewFile/5041/2872 pada tanggal 15 Juli 2020 pukul 07.24 WIB
- Nursalam, *Strategi Pembelajaran Matematika Teori dan Aplikasi bagi Mahasiswa PGMI*, cet. 1, Makassar: Alauddin University Press, 2013.
- Pratikno, Ahmad Sudi, *Penyajian Data, Variasi Data, dan Jenis Data, Jurnal*, OSF Preprints *Yogyakarta State University*, diunduh dari https://doi.org/10.31219/osf.io/v3n9h pada tanggal 20 Juni 2020 pukul 16.40 WIB.
- Purwanto, M. Ngalim, *Psikologi Pendidikan*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2013.
- Ridho Agung Juwantara,"Analisis Teori Perkembangan Kognitif Piaget Pada Tahap Anak Usia Operasional

- Konkret 7-12 Tahun Dalam Pembelajaran Matematika", *Jurnal* Al-Adzka: Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Vol. 9 No. 1, E-ISSN: 2597-937X, 2019, diunduh dari <a href="https://www.researchgate.net/publication/335267284_Analisis_Teori_Perkembangan Kognitif Piaget pada Tahap Anak Usia_Operasional Konkret 7-12 Tahun dalam
- <u>Pembelajaran Matematika</u> pada tanggal 04 Januari 2020 pukul 23.00 WIB
- Riduwan, *Dasar-dasar Statistika*, Bandung: Alfabeta, 2013.
- Ritonga, Supiarti, "Penerapan Model Snowball throwing Untuk Meningkakan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Matematika Materi Pecahan di Kelas IV MIN Medan Tembun Tahun Ajaran 2017/2018", Skripsi, Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara, 2018.
- Rohmawati, A, *Efektivitas Pembelajaran*, JPUD-Jurnal Pendidikan Usia Dini, Vol. 09, No. 01, 2015.
- Sanjaya, Wina, Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan, Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2012.
- Sudjana, Nana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2011.
- Sugiyono, Cara Mudah Menyusun, Skripsi, Tesis, dan Disertasi, Bandung: Alfabeta, 2014.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D*, Bandung: Alfabeta, 2012.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 2012.
- Suprijanto, *Pendidikan Orang Dewasa*, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2012.

- Suprijono, Agus, Cooperative Learning: Teori dan Aplikasi PAIKEM. Yogyakarta:
- Susanti, Leni, "Keefektifan Model *Snowball throwing* Berbantuan Media Video Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar IPA Kelas V SDN Karangayu 02 Kota Semarang", *skripsi*, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Semarang, 2017.
- Susanty, Fatimah Depi, "Analisis Validasi Soal Tes Hasil Belajar pada Pelaksanaan Pembelajaran di Pusat Pengembangan Bahasa Uin Suska Riau". *Jurnal*, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Suska Riau, Vol. 19,No. 2, Juli 2016 diunduhhttp://ejournal.uinsuska.ac.id/index.php/Kut ubkhanah/article/viewFile/2546/1611 pada tanggal 15 Juli 2020 pukul 07.00 WIB
- Wagiran, Metodologi Peneltian Pendidikan Teori dan Implementasi, Yogyakarta: CV Budi Utama, 2015.
- Wahyuningsih, Adik Tri, "Model Pembelajaran Snowball throwing dan Hasil Belajar Pokok Bahasan Pedosfer Siswa Kelas X SMAN 1 Pule Kabupaten Trenggalek". Jurnal, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Malang, Vol. 2 No. 2, 2013 diunduh dari http://jurnalonline.um.ac.id/data/artikel/artikel5B93EBA52B5C3F306A43D72DEDDDEBE9.pdf pada tanggal 02 Januari 2020 pukul 06.00 WIB.
- Wulandari, Ratna, Pengaruh Penerapan Model *Snowball throwing* Terhadap Hasil beajar IPS Siswa Kelas IV SDN 4 Metro Utara, *Skripsi*, Juusan Ilmu Pendidikan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung, 2017.
- Yusuf, A Muri, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Penelitian Gabungan, Jakarta: Kencana, 2014.



Lampiran I: Penunjukan Pembimbing Skripsi



KEMENTERIAN AGAMA RI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Alamat ;Jin. Laksda Adisucipto, Telp. : (0274) 513056 Fax. (0274) 519734 E-mail : fitk@uin-suka.ac.id

Nomor: B-007/Un.02/PGMI/PP.00.9/01/2020

10 Januari 2020

Sifat : Biasa Lamp. : 1 Eksemplar

: Penunjukkan sebagai Pembimbing Skripsi

Kepada Yth. Dr. Moh. Agung Rokhimawan, M. Pd. Dosen Fak. Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Berdasarkan hasil rapat pimpinan Prodi PGMI Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta perihal pengajuan Proposal Skripsi, Bapak/ Ibu telah ditetapkan sebagai pembimbing skripsi Saudara:

Nama : Aprilia Rachmadanti

NIM : 16480004 Program Studi : PGMI

: "KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING Judul Skripsi

TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN 1 MOJORANGAGUNG"

Atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

aprodi PGMI

ri Nugraheni

Tembusan:

- Dekan (sebagai laporan);
- Program Studi PGMI;
- Kepala Bagian Tata Usaha FITK;
- Bina Riset/Skripsi;

Mahasiswa yang herangkutan

Lampiran II: Bukti Seminar Proposal



KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jln. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281, Telp.:(0274) 513056, Fax.(0274) 519734 e-mail:tarbiyah@uin_suka.ac.id

BUKTI SEMINAR PROPOSAL

Nama Mahasiswa

: Aprilia Rachmadanti

Nomor Induk

: 16480004

Program Studi

: PGMI

Semester

: VIII

Tahun Akademik

: 2019/2020

Judul Skripsi

"KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN I

MOJORANGAGUNG"

Telah mengikuti seminar proposal skripsi tanggal: 07 Februari 2020

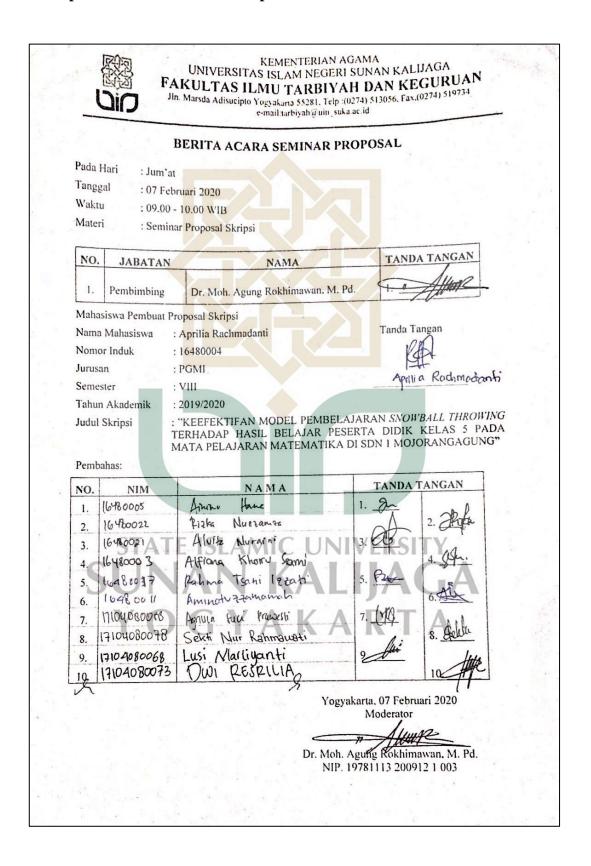
Selanjutnya, kepada Mahasiswa tersebut supaya berkonsultasi kepada pembimbing berdasarkan hasil-hasil seminar untuk penyempurnaan proposal lebih lanjut.

> Yogyakarta, 07 Februari 2020 Moderator

Dr. Moh. Agung Rokhimawan, M. Pd. NIP. 19781113 200912 1 003

YOGYAKARTA

Lampiran III: Berita Acara Proposal



Lampiran IV: Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA FAKULTAS ILMULTARBIYAH DAN KEGURUAN

Alamat :Jl. Marsda Adisucipto Telp. 513056, 7103871, Fax. (0274) 519734 http://lambiyah.uin-suka.ac.id/ E-mail : fik@uin-suka.ac.id,YOGYAKARTA 55281

: B-0425 /Un.02/DT.1/PN.01.1/02/2020

24 Februari 2020

Lamp. Perihal : 1 Bendel Proposal

: Permohonan Izin Penelitian

Yth: Kepala SD N Mojorangagung

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan hormat, kami beritahukan bahwa untuk kelengkapan penyusunan skripsi dengan Judul: "KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN MOJORANGAGUNG", diperlukan penelitian. Oleh karena itu kami mengharap dapat kiranya Bapak/Ibu berkenan memberi izin kepada mahasiswa kami:

Nama : 16480004

: Aprilia Rachmadanti

NIM Semester

: VIII (Delapan)

Jurusan

: Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah : Keparakan Kidul RT 57 Yogyakarta

Alamat

untuk mengadakan penelitian di SD N Mojorangagung.

dengan metode pengumpulan data Observasi, Wawancara, dan Dokumentasi.

Adapun waktunya

dimulai tanggal

: 03 Maret 2020- Selesai

Demikian atas perkenan Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Bidang Akademik

- Dekan (sebagai laporan)
- Kaprodi PGMI 2.
- Mahasiswa yang bersangkutan (untuk dilaksanakan) 3.

Scanned with CamScanner

Lampiran V : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN SEKOLAH DASAR NEGERI MOJORANGAGUNG

Alamat : Desa Mojorangagung No.44 Teip.081217132528 Kecamatan Wonoayu Kode Pos.61261 Email : sdn.mojorangagung@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 421.2/ 037 / 438.5.1.1.496/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Muawanah, S.Pd., Mp.Pd.

NIP : 19660822 199002 2 002

Jabatan : Kepala Sekolah Instansi : SDN Mojorangagung

Menerangkan bahwa:

Nama : Aprilia Rachmadanti

NIM : 16480004

Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Lokasi Penelitian : SDN Mojorangagung

Telah melaksanakan penelitian pada bulan Maret 2020 di SDN Mojorangagung dengan judul "Keefektifan Model Pembelajaran Snowball Throwing Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN Mojorangagung."

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Siti Muawanah, S.Pd., M.Pd.

Sidoario, 20 Maret 2020

SHOLORARCACHER

NIP. 19660822 199002 2 002

Lampiran VI: Kartu Bimbingan Skripsi

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga FM-UINSK-BM-06/RO KARTU BIMBINGAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR Nama Mahasiswa : Aprilia Rachmadanti Nomor Induk : 16480004 Jurusan : PGMI Semester : VIII Tahun Akademik : 2019/2020 : "KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING Judul Skripsi TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI SDN 1 MOJORANGAGUNG" Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI) Program Studi Tanggal Konsultasi Materi Bimbingan Tanda Tangan Pembimbing Februari 2020 Menguson Instrumen penelitian 1. februari 2020 Penelitiar instrumen Validasi 2 27 Februari Revisi nstrumen Penelitian 3 3. 2010 29 Februar 4 ACC Penelitian 2020 20 Maret 5 5 Bimbingan Bab 2020 4 mei 6 Bim bingan 15 Mei 7 5 Bimbingan Bab 2020 Bim bingan 2020 Invi Munagosyal Yogyakarta, .. Pembimbing

Lampiran VII: Surat Permohonan Validasi

Hal : Permohonan Validasi Instrumen Penelitian Skripsi

Lampiran : 1 Bendel

Yth, Ibu Luluk Mauluah, M, Pd., M.Si.

Di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan penelitian skripsi, dengan ini saya:

Nama : Aprilia Rachmadanti

NIM : 16480004

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Judul Skripsi : KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL

THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS 5 PADA MATA PELAJARAN

MATEMATIKA DI SDN MOJORANGAGUNG

Dengan hormat, saya mohon Ibu berkenan memberikan validasi terhadap instrumen penelitian yang telah saya susun. Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan: (1) kisi-kisi instrumen penelitian penelitian (2) instrumen penelitian (3) instrumen observasi (4) instrumen rencana pelaksanaan pembelajaran.

Demikian permohonan ini saya sampaikan. Atas perhatian Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 21 Februari 2020

Dosen Pembimbing Skripsi,

Mahasiswa

M. Agung Rokhimawan, M.Pd.

NIP. 19781113 200912 1 003

Aprilia Rachmadant

NIM. 16480004

Lampiran VIII : Daftar Nama Peserta Didik kelas 5 SDN Mojorangagung DAFTAR NAMA PESERTA DIDIK KELAS 5 A

NO.	NAMA PESERTA DIDIK	Jenis Kelamin
1.	AHMAD SURYOH FADILAH AKBAR	Laki-Laki
2.	AHMAD TAQIYUDIN AL HAFIZ	Laki-Laki
3.	ALIYAH NURUL HANIFAH	Perempuan
4.	ANDRA FIRMANSYAH	Laki- Laki
5.	ANDRE FERDIANSYAH	Laki-Laki
6.	CAHYUNG AMELIA	Perempuan
7.	CINDY AULIA RAHMAYANTI	Perempuan
8.	DINDA CLARESTA AZARNE	Perempuan
9.	FELIX ALBANI PUTRA SUGAMA	Laki- Laki
10.	INTAN SETYA UTAMI	Perempuan
11.	IRHAM ZAKKI AFWAN	Laki- Laki
12.	LAILATUL MAGHRIFO	Perempuan
13.	M. HANIF FIRMANSYAH PUTRA	Laki- Laki
14.	MOCHAMAD RIZKY HASAN	Laki- Laki
15.	MOHAMMAD ILHAM FIRMANSYAH	Laki-Laki
16.	MUHAMMAD FARDAN AKBAR	Laki-Laki
17.	NURUL MAULIDIYA	Perempuan
18.	PUTRI NOVITASARI	Perempuan
19.	RIKO DWI SAPUTRA	Laki-Laki
20.	SYAFIRA NURUL HAAG	Perempuan
21.	SYAHRANI AINUZAFIRA	Perempuan
22.	SYAIHFUDDIN ZUHRI	Laki-Laki
23.	UMAM ARDIANSYAH	Laki-Laki
24.	TEGAR AMANSYAH A	SITVLaki-Laki
25.	AHMAD GALIH NOVANDA	Laki-Laki
26.	MUHAMMAD ARGA FIRJATULLOH	Laki-Laki

YOGYAKARTA

DAFTAR NAMA PESERTA DIDIK DAN NILAI PRETEST KELAS 5 B

NO.	NAMA PESERTA DIDIK	Jenis Kelamin
1.	AISYAH HARIYANTO PUTRI	Perempuan
2.	ANISA SEBTIANA MAULIDIA	Perempuan
3.	ANISA YASMIN ARAFAH	Perempuan
4.	AYINI ROCMAH	Perempuan
5.	BONI MARCELINO	Laki-Laki
6.	CARISA AQILA PUTRI	Perempuan
7.	DARREL OKTAVIANO	Laki- Laki
8.	EVRILLIA INDRI PUTRI	Perempuan
9.	HIKMAL JAY <mark>A NUG</mark> RAHA	Laki- L aki
10.	JESICA RACHEL WARDANTA	Perempuan
11.	KAIA ODELIA	Perempuan
12.	KEVIN PUTRA	Laki- L aki
13.	MAHEL ZAKRIA FARDA	Laki- Laki
14.	MUHAMMAD RIZKY FIRMANSYAH	Laki- Laki
15.	NAA'IFAH KHOIRUNNISA	Perempuan
16.	NATHANIA AUFA FADILLA	Perempuan
17.	OVY IKHTIAR RANI	Perempuan
18.	RAIHAN AGIL FIRMANSYAH	Laki- La ki
19.	RIZKYA SARAH DARMANTI	Perempuan
20.	JESIKA ANGGRAINI	Perempuan
21.	SHEVA EGA	Perempuan
22.	SYARIF HASANUDDIN	Laki-Laki
23.	ZENITHA SYIFA	Perempuan

STATE ISLAMIC UNIVERSITY SUNAN KALIJAGA Y O G Y A K A R T A

Lampiran IX: Kisi-kisi soal pre-test dan post-test

Kisi-Kisi Pre-test dan Pos-test, Pedoman Penilaian, Soal

Sekolah : SDN Mojorangagung

Kelas/Semester : 5/2

Pelajaran : Matematika

Materi : Penyajian Data

Alokasi waktu : 4 x 35 menit

KompetensiDasar	Indikator Soal	Bentuk Soal	No Soal	Nilai
3.7 Menjelaskan data yang berkaitan dengan diri peserta didik atau	3.7.1 Peserta didik dapat menganalisis cara penyajian data dengan tepat	Isian	1,4,8,9,10	10
lingkungan sekitar ser <mark>ta</mark> cara pengumpulannya	3.7.2 Peserta didik dapat menentukan berbagai bentuk penyajian data dengan baik dan benar			
4.7 Menganalisis data yang berkaitan dengan diri peserta didik atau lingkungan sekitar serta cara pengumpulannya	4.7.1 Peserta didik dapat menyusun data dalam bentuk tabel, diagram gambar (piktogram), diagram batang, atau diagram garis untuk menyelesaikan masalah dengan tepat 4.7.2 Peserta didik dapat menyimpulkan data dalam bentuk tabel, diagram gambar (piktogram), diagram batang, atau diagram garis untuk menyelesaikan masalah dengan baik dan benar	Isian ITY	2,3,5,6,7,	10

Soal Pre-test

Kerjakan soal – soal di bawah ini dengan teliti dan benar!

1. Perhatikan daftar nilai Matematika kelas V SD 008 di bawah ini!

30	35	30	40	38	30	33	31	34
39	38	37	35	34	33	40	36	36
36	34	31	38	38	39	40	29	30
32	33	37	36	34	39	40	38	37
40	35	38	37	30	29	38	35	35

Daftar nilai Matematika di atas rubahlah menjadi data kelompok

2. Perhatikan tabel tinggi badan siswa kelas V dari SD Taman Siswa di bawah ini!

TINGGI BADAN (CM)	FREKUENSI
155-158	15
159-162	12
163-166 ST 167-170 S 171-174 175-178 JUMLAH	UNIVERSIT ₁₆ ALIJA (27 A KART 100

Dari tabel di atas rubahlah kedalam bentuk histogram!

- 3. Dari tabel soal no.2, coba rubahlah menjadi diagram batang!
- 4. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



Dari diagram di atas, terdapat data hasil panen di desa Wirobrajan pada tahun 2016-2020. Berdasarkan data tersebut tuliskan daftar penghasilan dari panen yang terdapat pada diagram tersebut!

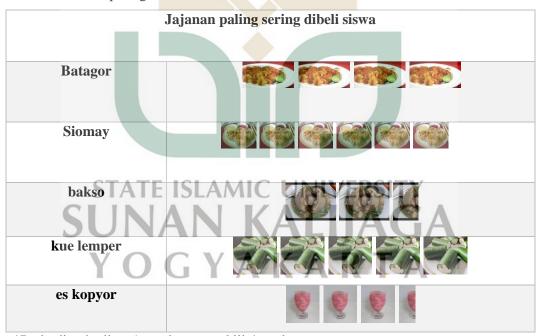
- 5. Data jumlah mobil di desa Ungaran dari tahun ketahun adalah sebagai berikut:
 - Tahun 2016 sebanyak 5.000 mobil
 - Tahun 2017 sebanyak 7.500 mobil
 - Tahun 2018 sebanyak 8.000 mobil
 - Tahun 2019 sebanyak 11.000 mobil
 - Tahun 2020 sebanyak 15.000 mobil

Gambarkan data tersebut dalam bentuk daftar atau tabel!

- 6. Pada bulan Januari toko buku mampu menjual kamus Bahasa Indonesia 10 kamus, Bahasa Mandarin 5 kamus, Bahasa Inggris 25 kamus, dan Bahasa Jepang 8 kamus, sedangkan pada bulan Februari mampu menjual kamus Bahasa Indonesia 12 kamus, Bahasa Mandarin 8 kamus, Bahasa Inggris 18 kamus, Bahasa Jepang 13 kamus, dan pada bulan Maret mampu menjual kamus Bahasa Indonesia 25 kamus, Bahasa Mandarin 7 kamus, Bahasa Inggris 21 kamus, dan Bahasa Jepang 15 kamus. Buatlah diagram garis dan kamus manakah yang lebih banyak terjual pada bulan Januari?
- 7. Tabel distribusi frekuensi hasil ujian matematika Kelas V SD Insan Mulia di Yogyakarta diberikan pada Tabel di bawah ini. Buatlah histogram dan poligon frekuensinya.

Kelas Interval	Frekuensi
21-30	2
31-40	7
41-50	11
51-60	24
61-70	33
71-80	20
81-90	3
Jumlah	100

- 8. Sebutkan macam-macam bentuk penyajian data tunggal!
- 9. Perhatikan piktogram di bawah ini!



*Perlu diperhatikan 1 gambar mewakili 4 makanan

Gambar di atas merupakan contoh dari piktogram, apa yang dimaksud dengan piktogram itu?

10. Dari gambar piktogram pada no.9, tulislah kesimpulannya!

Soal Post-test

Nama :
Kelas :
Hari/tanggal:

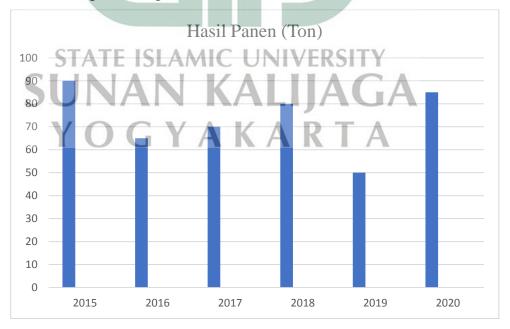
Kerjakan soal – soal di bawah ini dengan teliti dan benar!

1. Perhatikan daftar nilai IPA kelas V SD 04 di bawah ini!

80	75	80	80	78	80	73	74	69
77	78	77	75	74	79	80	76	80
70	74	71	78	76	69	75	79	71
79	73	77	73	80	69	80	78	73
75	80	69	77	74	69	80	76	70

Daftar nilai di atas rubahlah menjadi data kelompok

2. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



Dari diagram di atas, terdapat data hasil panen di desa Keparakan pada tahun 2015-2020. Berdasarkan data tersebut tuliskan daftar penghasilan dari panen yang terdapat pada diagram tersebut!

3. Perhatikan tabel tinggi badan siswa kelas V dari SD Taman Siswa di bawah ini!

TINGGI BADAN (CM) FREKUENSI

152-155 14

156-159 10

160-163 24

164-167 15

168-171 17

20

100

Dari tabel di atas ubahlah kedalam bentuk histogram!

- 4. Dari tabel soal no.3, coba ubahlah menjadi diagram garis!
- 5. Data jumlah mobil di desa Gondomanan dari tahun ketahun adalah sebagai berikut:
 - Tahun 2016 sebanyak 7.000 mobil

172-175

JUMLAH

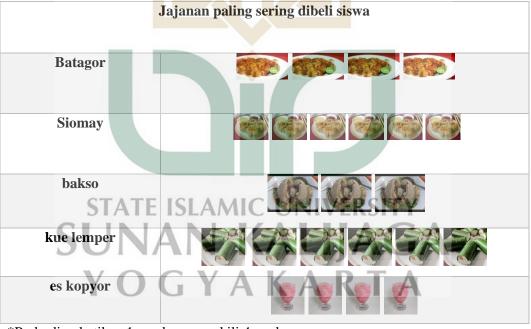
- Tahun 2017 sebanyak 7.500 mobil
- Tahun 2018 sebanyak 9.000 mobil
- Tahun 2019 sebanyak 13.000 mobil
- Tahun 2020 sebanyak 18.000 mobil

Gambarkan data tersebut dalam bentuk daftar atau tabel!

- 6. Pada bulan April toko buku milik Zeya mampu menjual 10 buah novel, 8 buah komik, 15 buah majalah, dan 18 buah kamus, sedangkan pada bulan Mei mampu menjual 24 buah novel, 8 buah komik, 9 buah majalah, dan 10 buah kamus, dan pada bulan Juni mampu menjual 25 buah novel, 10 buah komik, 15 buah majalah, dan 18 buah kamus. Buatlah diagram batang dan buku manakah yang lebih banyak terjual pada bulan April?
- Tabel distribusi frekuensi hasil ujian matematika Kelas V SD Insan Mulia di Yogyakarta diberikan pada Tabel di bawah ini. Buatlah histogram dan poligon frekuensinya.

Kelas Interval	Frekuensi
21-30	3
31-40	9
41-50	24
51-60	17
61-70	29
71-80	15
81-90	3
Jumlah	100

8. Perhatikan piktogram di bawah ini!



*Perlu diperhatikan 1 gambar mewakili 4 makanan

Gambar di atas merupakan contoh dari piktogram, apa yang dimaksud dengan piktogram itu?

- 9. Dari gambar piktogram pada no.8, tulislah kesimpulannya!
- 10. Sebutkan macam-macam bentuk penyajian data tunggal!

$Lampiran \ X: Lembar \ Observasi$

LEMBAR OBSERVASI KETERLAKSANAAN PEMBELAJARAN KELAS EKSPERIMEN

Hari/Tanggal : Kelas : Pelajaran : Materi :

			alisasi	
NO	Indikator/Aspek yang diamati	Ya	Tidak	Deskriptif
		()	(√)	
I	PENDAHULUAN			
1.	Guru membuka dengan salam dan berdo'a			
2.	Guru menanyakan kabar peserta didik dan			
	memberi motivasi semangat belajar		_	
3.	Guru melakukan presensi		_	
4.	Guru melakukan apersepsi dengan menanyakan			
	materi sebelumnya			
II	KEGIATAN INTI		_	
5.	Guru menjelaskan materi yang akan diajarkan			
6.	Menyampaikan materi dengan jelas dan sesuai			
	hierarki belajar			
7.	Mengaitkan materi dengan realitas kehidupan			
	No. 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
9.	Memberikan kesempatan kepada peserta didik			
	untuk bertanya tentang materi yang telah	SIT	Y	
	disampaikan oleh guru		- A	
10.	Menumbuhkan keceriaan dan antusiasme peserta		IA	
10.	didik dalam belajar			
	didik dajah belajah YAKAR	T	A	
11	Menggunakan bahasa baik lisan maupun tulis			
	secara jelas, baik dan benar			
12.	Guru membentuk kelompok-kelompok acak			
	yang beranggotakan 4 peserta didik, kemudian			
	memanggil masing-masing ketua kelompok			
13.	Guru menghimbau ketua kelompok kembali ke			
	kelompoknya masing-masing kemudian			
	menjelaskan materi yang disampaikan oleh guru			
	kepada temannya			
<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	·	

14.	Guru memberikan satu lembar kertas kerja
17.	kepada masing-masing peserta didik
1.5	
15.	Guru menghimbau peserta didik agar lembar
	kertas kerja tersebut dibuat seperti bola dan
	dilempar dari satu peserta didik ke peserta didik
	yang lain lalu peserta didik tersebut
	mempresentasikan didepan kelas
16.	Guru memberikan penguatan tentang jawaban
	peserta didik
17.	Guru menghimbau peserta didik supaya
	mengulang materi yang sudah diajarkan bersama
	orangtua dirumah
III	PENUTUP
18.	Melakukan refleksi dengan melibatkan peserta
	didik
19.	Melakukan penilaian akhir sesuai dengan
	kompetensi tujuan
20.	Guru menghimbau peserta didik untuk
	melakukan do'a bersama dan ditutup dengan
	salam

LEMBAR OBSERVASI KETERLAKSANAAN PEMBELAJARAN KELAS KONTROL

Hari/Tanggal : Kelas : Pelajaran : Materi :

	STATE ISLAMIC UNIVER		alisasi	
NO	Indikator/Aspek yang diamati	Ya $()$	Tidak $()$	Deskriptif
Ι	PENDAHULUAN			
1	Guru membuka dengan salam dan berdo'a		A	
2	Guru menanyakan kabar peserta didik dan			
	memeberi motivasi semangat belajar			
3	Guru melakukan presensi			
4	Guru melakukan apersepsi dengan			
	menanyakan materi sebelumnya			
II	KEGIATAN INTI			
5.	Guru menjelaskan materi yang akan diajarkan			
6.	Menyampaikan materi dengan jelas dan sesuai			
	hierarki belajar			
7.	Mengaitkan materi dengan realitas kehidupan			
8.	Melaksanakan pembelajaran secara runtut			

9.	Menguasai kelas		
10.	Melaksanakan pembelajaran yang		
	meningkatkan semangat belajar		
11.	Melaksanakan sesuai dengan alokasi waktu		
	yang direncanakan		
12.	Menggunakan media secara aktif dan efesien		
13.	Memberikan kesan dan pesan yang menarik		
14.	Melibatkan peserta didik dalam pemanfaatan		
	media		
15.	Menumbuhkan partisipatif aktif peserta didik		
	saat proses pemb <mark>e</mark> lajaran		
16.	Menumbuhkan keceriaan dan antusiasme		
	peserta didik dalam belajar		
17.	Menggunakan bahasa baik lisan maupun tulis		
	secara jelas, baik dan benar		
18.	Menyampaikan pesan dengan gaya yang sesuai		
III	PENUTUP		
19.	Melakukan refleksi atau mebuat rangkuman		
	dengan melibatkan peserta didik		
20.	Melakukan penilaian akhir sesuai dengan		
	kompetensi tujuan		
21.	Melaksanakan tindak lanjut dengan		
	memberikan arahan, kegiatan, atau tugas		
	remidi pengayaan		

STATE ISLAMIC UNIVERSITY SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Lampiran XI: Surat Validasi

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Menerangkan bahwa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luluk Mauluah, M.Pd., M.Si

NIP : 19700702 200312 2 001

Jabatan/Instansi : Dosen Matematika

Telah memberikan validasi dan masukan terhadap instrumen penelitian berupa kisikisi instrumen penelitian, instrumen penelitian, instrumen observasi, dan instrumen rencana pelaksanaan pembelajaran yang akan digunakan dalam penelitian yang berjudul "Keefektifan Model Pembelajaran *Snowball Throwing* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 5 Pada Mata Pelajaran Matematika di SDN Mojorangagung" yang disusun oleh:

Nama : Aprilia Rachmadanti

Nim : 16480004

Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Dengan harapan, masukan dan penilaian yang diberikan dapat digunakan untuk menyempurnakan kualitas instrumen tersebut.

STATE ISLAMIC UN Yogyakarta, 21 Februari 2020
Validator,
Validator

Lampiran XII: Lembar Validasi Soal Pre-test dan Post-test

LEMBAR VALIDASI SOAL *PRETEST* DAN *POSTTEST* HASIL BELAJAR

MATERI PENYAJIAN DATA

Nama Validator : Luluk Mauluah, M.Pd., M.Si

Pekerjaan : Dosen Matematika

NIP : 19700702 200312 2 001

Petunjuk:

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui penilaian Ibu tentang kualitas instrumen penelitian *Pretest* dan *Posttest* dari segi isi dan konstruk berkaitan dengan kesesuaian variabel yang akan diukur. Sehubungan dengan hal itu, dimohon kiranya Ibu memberikan pendapat pada kolom di bawah ini dengan memberi tanda centang $(\sqrt{})$.

Keterangan Kolom Penilaian:

- Esensial, jika sesuai dengan indikator yang hendak diukur dan memiliki format serta tata bahasa yang dapat dipahami.
- Berguna tapi tidak esensial, jika soal berguna untuk pengukuran lain tetapi tidak sesuai dengan indikator yang hendak diukur.
- Tidak perlu, jika soal tidak sesuai dengan indikator yang hendak diukur dan tidak diperlukan dalam pengukuran.



Tabel penilaian

No.		Penilaian	
Butir Soal	Esensial	Berguna Tapi Tidak Esensial	Tidak Perlu
1.	V		
2.	V		
3.			
4.			
5.	V V		
6.			
7.		E A	
8.	~		
9.			
10.			

Kesimpulan:

		Kete	rangan	
No. Butir Soal	Perlu Konsultasi	Revisi besar, bisa digunakan dengan revisi besar	Revisi kecil, bisa digunakan dengan revisi kecil	Tidak revisi, bisa digunakan tanpa revisi
1.	7,0			V
2.				
3.		110 110		V
3 4.A	E ISLA	MIC UN	HVERSI	I Y
5.	IANI	I/AI		
6.	A	NAI	HA	
7.				
8.	CV	AK	A R T	AV
			1	/ 1
9.				
10.			V	

Apabila terdapat saran, dimohon Ibu menuliskan saran secara langsung pada naskah atau pada kotak saran berikut ini: No.g. Gambar harus Jelous, apalagi ada pecahan Chibag). No 10. a) Terbanyak / pating sedikit-b) Berapa?

6. P. Garis -> Jumlah, bulan < Kamus Yogyakarta, 21 Februari 2020 Validator Luluk Mauluah, M.Pd., M.Si GYAKARTA

Lampiran XIII: RPP

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SDN Mojorangagung

Kelas / Semester : 5 / 2

Pelajaran : Matematika

Materi : Penyajian Data

Pertemuan : 12

Alokasi Waktu : 4 x 35 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Menjelaskan data yang berkaitan dengan peserta didik atau lingkungan sekitar.
- 2. Mengumpulkan data yang berkaitan dengan peserta didik atau lingkungan sekitar.
- 3. Menjelaskan penyajian data yang berkaitan dengan peserta didik dalam bentuk daftar, tabel, diagram gambar, atau diagram garis.
- 4. Membandingkan penyajian data yang berkaitan dengan peserta didik dengan data dari lingkungan sekitar dalam bentuk daftar, tabel, diagram gambar, atau diagram garis.
- 5. Menganalisis data yang berkaitan dengan diri peserta didik atau lingkungan sekitar serta cara pengumpulannya.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

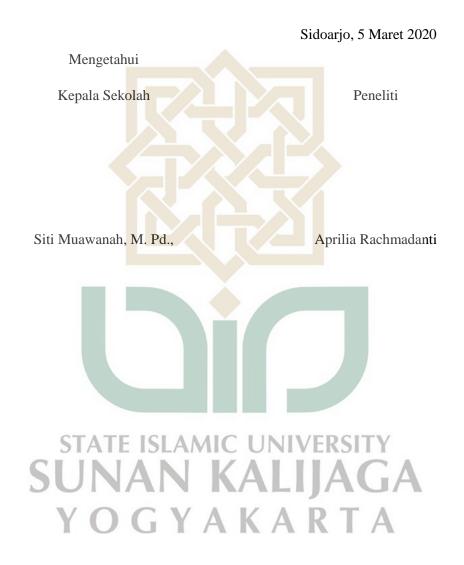
Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	 Kelas dimulai dengan dibuka dengan salam, 	15 menit
	menanyakan kabar dan kehadiran peserta didik	
	Kelas dilanjutkan dengan do'a dipimpin oleh salah	
	seorang peserta didik (religius)	
	Menyanyikan lagu nasional Guru memberikan	
	penguatan semangat Nasionalisme	
	Pembiasaan membaca/ menulis/ mendengarkan/	
	berbicara	
Kegiatan Inti	Guru menjelaskan sekitar materi yang akan dijelaskan	110
	Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik	menit
	untuk bertanya tentang materi yang telah disampaikan	
	oleh guru	
	Peserta didik menanyakan penjelasan guru yang belum	
	di pahami	
	Guru menjelasakan pertanyaan peserta didik	
	Guru membentuk kelompok-kelompok acak yang	
	beranggotakan 4 peserta didik, kemudian memanggil	
	masing-masing ketua kelompok untuk memberikan penjelasan (Ketua kelompok dipilih oleh anggota	
	kelompok dengan penentuan suara terbanyak)	
	Masing-masing ketua kelompok kembali ke	
	kelompoknya masing-masing kemudian menjelaskan	
	materi yang disampaikan oleh guru kepada temannya.	
	Selanjutnya masing-masing peserta didik diberikan satu	
	lembar kertas kerja	
	 Kemudian kertas tersebut dibuat seperti bola dan 	
	dilempar dari satu peserta didik ke peserta didik yang	
C.	☐ A lain selama ±15 menit.	
3	> Masing-masing peserta didik yang sudah mendapat bola	
S	kertas menjawab dan mempresentasikan secara lisan	
50	kepada teman-temannya	
	Guru memberi penguatan tentang jawaban peserta didik	
Y	Kegiatan Bersama Orangtua	
	Pemaahaman tentang materi yang telah dipelajari oleh	
	peserta didik dipelajari kembali dirumah bersama	
T7 • 4	orangtua	15 '
Kegiatan	Peserta didik mampu mengemukakan hasil belajar hari	15 menit
Penutup	ini — Guru memberikan panguatan dan kasimpulan sarta	
	Guru memberikan penguatan dan kesimpulan serta	
	melakukan penilaian Menyanyikan salah satu lagu daerah nasionalisme	
	Salam dan do'a penutup dipimpin oleh salah satu peserta	
	didik	

C. PENILAIAN

Penilaian Sikap: Observasi selama kegiatan berlangsung

Penilaian Pengetahuan

Penilaian Keterampilan



Lembar Penilaian Sikap

N o	Nam a														Krit	eria	Per	ilai	an											
v	Rasa ingin Disiplin tahu					Tanggung Teliti Jawab				Percaya Berki Diri		rkomunikasi		Mencari Informasi		Skor Rata - rata														
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.															1															
2.										7																				
3.										X		ļ	ļ	<																
Dst.	Dst																													



Rubrik

No	Aspek		Krit	eria						
		Belum Terlihat	Mulai Terlihat	Mulai Berkembang	Sudah Terlihat					
		(1)	(2)	(3)	(4)					
1.	Rasa ingin tahu	Peserta didik kurang terlihat memiliki rasa ingin tahu pada saat proses kegiatan pembelajaran berlangsung	Peserta didik cukup memiliki rasa ingin tahu pada saat proses kegiatan pembelajaran berlangsung	Peserta didik terlihat memiliki rasa ingin tahu pada saat proses kegiatan pembelajaran berlangsung	Peserta didik sangat terlihat memiliki rasa ingin tahu pada saat proses kegiatan pembelajaran berlangsung					
2.	Disiplin	Peserta didik tidak patuh terhadap peraturan saat pembelajaran	Peserta didik cukup patuh terhadap peraturan saat pembelajaran	Peserta didik terlihat patuh terhadap peraturan saat pembelajaran	Peserta didik sangat terlihat patuh terhadap peraturan saat pembelajaran					
3.	Tanggung Jawab	Peserta didik tidak bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas	Peserta didik kurang bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas	Peserta didik mulai terlihat bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas	Peserta didik terlihat penuh bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas					
4.	Teliti	Peserta didik tidak teliti dalam mengerjakan tugas	Peserta didik kurang teliti dalam mengerjakan tugas	Peserta didik mulai terlihat teliti dalam mengerjakan tugas	Peserta didik terlihat teliti dalam mengerjakan tugas					
5.	Percaya Diri	Peserta didik tidak memiliki rasa percaya diri saat menjelaskan materi yang dipelajari	Peserta didik kurang percaya diri saat menjelaskan materi yang dipelajari	Peserta didik mulai terlihat memiliki rasa percaya diri saat menjelaskan materi yang dipelajari	Peserta didik sangat terlihat memiliki rasa percaya diri saat menjelaskan materi yang dipelajari					
6.	Berkomunikasi	Peserta didik tidak aktif berkomunikasi dengan teman dalam mengerjakan tugas	Peserta didik kurang aktif berkomunikasi dengan teman dalam mengerjakan tugas	Peserta didik mulai terlihat aktif berkomunikasi dengan teman dalam mengerjakan tugas	Peserta didik aktif berkomunikasi dengan teman dalam mengerjakan tugas					
7.	Mencari Informasi	Peserta didik tidak terlihat mencari informasi dalam mengerjakan tugas	Peserta didik kurang terlihat mencari informasi dalam mengerjakan tugas	Peserta didik mulai terlihat mencari informasi dalam mengerjakan tugas	Peserta didik terlihat mencari informasi dalam mengerjakan tugas					

Lembar Penilaian Pengetahuan

A. Teknik Penilaian

Teknik	Bentuk Instrumen	Tujuan
Tes Tertulis dan lisan	Soal isian	Mengetahui penguasaan pengetahuan peserta didik untuk perbaikan proses pembelajaran dan pengambilan nilai

B. Kisi-Kisi

Sekolah : SDN 1 Mojorangagung

Kelas /Semester: 5 / 2

Pelajaran : Matematika

Materi : Penyajian Data

Alokasi waktu : 2 x 35 menit

KompetensiDasar	Indikator Soal	Bentuk Soal	No Soal	Nilai
3.8 Menjelaskan data yang	3.7.3 Peserta didik dapat menganalisis	Isian	1, 2, 3,	10
berkaitan dengan diri peserta	cara penyajian data dengan tepat		4,5, 8,	
didik atau lingkungan sekitar	3.7.4 Peserta didik dapat menentukan		9, 10	
serta cara pengumpulannya	berbagai bentuk penyajian data			
CTATE	dengan baik dan benar	. /		
4.8 Menganalisis data yang	4.8.1 Peserta didik dapat menyusun data	Isian	6, 7,	10
berkaitan dengan diri peserta	dalam bentuk tabel, diagram gambar			
didik atau lingkungan sekitar	(piktogram), diagram batang, atau			
serta cara pengumpulannya	diagram garis untuk menyelesaikan masalah dengan tepat	A		
	4.8.2 Peserta didik dapat menyimpulkan			
	data dalam bentuk tabel, diagram			
	gambar (piktogram), diagram batang,			
	atau diagram garis untuk			
	menyelesaikan masalah dengan baik			
	dan benar			

Tes Penerapan Snowball Throwing

1. Perhatikan tabel data jumlah peserta didik SD Setia Budi berikut!

Kelas	Jumlah peserta
	didik
I	25
II	22
III	18
IV	17
V	19
VI	

Berdasarkan data di atas berapakah jumlah keseluruhan peserta didik SD Setia Budi?

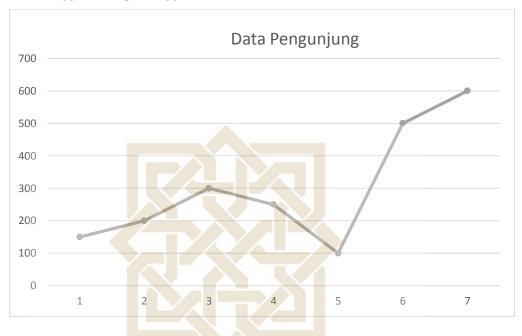
2. Firza sedang mendata kegemaran olahraga peserta didik kelas V. Data tersebut diperoleh dan disajikan dalam tabel berikut.

	3					
		Jenis	E	Banyak p	eserta	
		Olahraga		didil	k	
		Basket		16		
		Voli		6		
STAT	ſΕ	Renang	Ct	JN ₃	/ERSI	TY
SUN		Bulu tangkis		_5	JA	GA
YC		Senam	K	A 9	RT	A
		Panah		2		

Berapa banyak peserta didik yang gemar olahraga senam dan panah?

- 3. Berdasarkan tabel di atas;
 - a) olahraga apa yang paling banyak digemari oleh anak kelas 5?
 - b) olahraga apa yang kurang digemari oleh anak kelas 5?

4. Berikut ini diagram yang menunjukkan data pengunjung kebun binatang Gembira Loka tanggal 1 sampai tanggal 7 Februari .



Dari diagram di atas berapa jumlah pengunjung dari tanggal 2 sampai tanggal 5?

- 5. Dari diagram di atas hitunglah selisih jumlah pengunjung terbanyak dengan jumlah pengunjung paling sedikit!
- 6. Perhatikan data usia peserta didik kelas 5 SD Prawirotaman berikut!

Umur	Jumlah peserta didik	
10	2	
STATE ISLAMI	C UNIVERSITY	
SUNAN I		A
12	8	_
$Y \bigcirc G_1 Y A$	KARTA	
13	3	

Buatlah diagram batang yang sesuai dengan data diatas!

7. Perhatikan daftar nilai IPA kelas V SD 04 dibawah ini!

80	75	80	80	78	80	73	74	69
77	78	77	75	74	79	80	76	80
70	74	71	78	76	69	75	79	71
79	73	77	73	80	69	80	78	73
75	80	69	77	74	69	80	76	70

Daftar nilai di atas ubah lah menjadi data kelompok

- 8. Berapa banyak peserta didik kelas V yang mendapat nilai IPA paling rendah?
- 9. Berapa banyak peserta didik kelas V yang mendapat nilai IPA paling tinggi?
- 10. Perhatikan diagram batang dibawah ini!



Dari diagram di atas, terdapat data hasil panen di desa Keparakan pada tahun 2015-2020. Berdasarkan data tersebut tuliskan daftar penghasilan dari panen yang terdapat pada diagram tersebut!

Lembar Penilaian Keterampilan

	Nama	Indikator							
No		Menyampaikan Pendapat				Mengajukan Pertanyaan			
		SB	В	С	KB	SB	В	С	KB
1.									
2									
3.									

Keterangan:

- SB = Sangat baik (jika peserta didik menyampaikan pendapat atau mengajukan pertanyaan 3 kali atau lebih)
- B = Baik (jika peserta didik menyampakain pendapat atau mengajukan pertanyaan 2 kali)
- C = Cukup (jika peserta didik me<mark>nyam</mark>paikan pendapat atau mengajukan pertanyaan 1 kali)
- KB = kurang baik (jika peserta didik tidak pernah menyampaikan pendapat atau mengajukan pertanyaan)



Lampiran XIV: Foto Dokumentasi



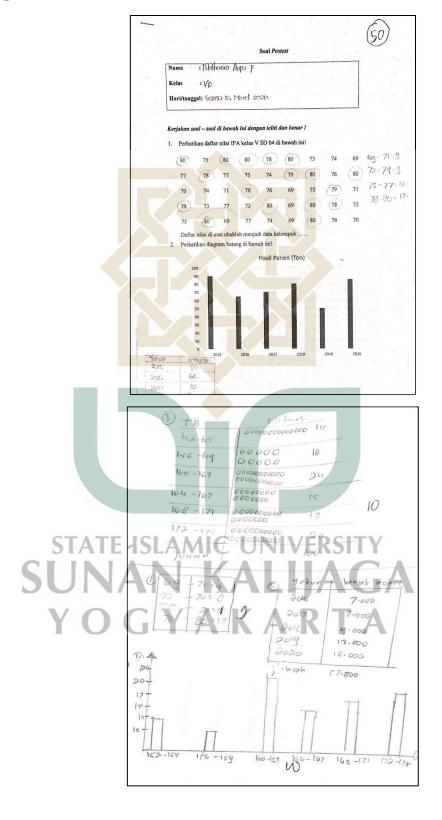








Lampiran XV : Hasil Jawaban Peserta Didik



Lampiran XVI : Hasil Uji

LAMPIRAN. UJI NORMALITAS

T	•		
Desc	rın	fiv	es

			Statistic	Std. Error
	Mean		32.61	2.198
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	28.05	
	Mean	Upper Bound	37.17	
	5% Trimmed Mean		32.34	
	Median		30.00	
	Variance		111.067	
Pre Tes Eksperimen	Std. Deviation		10.539	
	Minimum		20	
	Maximum		50	
	Range	211	30	
	Interquartile Range		20	ı
-	Skewness		.190	.481
	Kurtosis		-1.169	.935
	Mean		77.39	1.909
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	73.43	1.505
	Mean	Upper Bound	81.35	
	5% Trimmed Mean		77.66	
	Median		80.00	
STAT	Variance	NIVERSIT	83.794	
Post Test Eksperimen	Std. Deviation	IIIA	9.154	
SUN	Minimum	LIJAC	$\bigcirc A 60$	
VO	Maximum	ADT	90	
YU		ARIA	30	
	Interquartile Range		10	401
	Skewness Kurtosis		205 644	.481 .935
	Mean		35.22	2.166
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	30.73	2.100
	Mean	Upper Bound	39.71	
Pre Test Kontrol	5% Trimmed Mean		35.24	
	Median		40.00	
	Variance		107.905	

	Std. Deviation	10.388	
	Minimum	20	
	Maximum	50	
	Range	30	
	Interquartile Range	10	
	Skewness	196	.481
	Kurtosis	-1.058	.935
	Mean	59.13	2.170
	95% Confidence Interval for Lower Bound	54.63	
	Mean Upper Bound	63.63	
	5% Trimmed Mean	58.96	
	Median	60.00	
	Variance	108.300	
Post Test Kontrol	Std. Deviation	10.407	
	Minimum	40	
	Maximum	80	
	Range	40	
_	Interquartile Range	20	
	Skewness	.452	.481
	Kurtosis	275	.935

Tests of Normality

CT/	Kolmogoro	Shapiro-Wilk			EDCITY		
317	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	EKSIII
Pre Tes Eksperimen	.193	23	.086	.866	23	.075	AG
Post Test Eksperimen	.221	23	.065	.881	23	.081	T /
Pre Test Kontrol	.243	23	.061	.870	23	.077	
Post Test Kontrol	.206	23	.073	.901	23	.096	

a. Lilliefors Significance Correction

LAMPIRAN. UJI HOMOGENITAS

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pre Test	.025	1	47	.875
Post Test	.283	1	47	.597

LAMPIRAN. UJI INDEPENDEN T-TEST

Group Statistic

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pre Test	Eksperimen	26	33.46	10.561	2.071
Pre Test	Kontrol	23	35.22	10.388	2.166
Post Test	Eksperimen	26	77.31	8.744	1.715
Post Test	Kontrol	23	59.13	10.407	2.170

Independent Samples Test

		for Equ	e's Test ality of ances			t-tes	t for Equality	of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Cor Interva Diffe	l of the
						tailed)			Lower	Upper
Pre Test	Equal variances assumed Equal	025 TAT	875 E 18	.585 LAA	47 AIC U	561 JNI	1.756 VERS	3.000	7.791	4.2 79
	variances not assumed		IA	.586	46. 45 1	561	1.756	2.997	7.787	4.2 75
Post	Equal variances assumed	283	597	6. 643	A k 47	000	R _{18.17} 7	2.736	12. 673	23. 682
Test	Equal variances not assumed			6. 572	43. 225	000	18.17 7	2.766	12. 600	23. 754

LAMPIRAN. UJI NORMALITAS GAIN

Tests of Normality

	Kolr	nogorov-Smir	nov ^a	Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Gain_Eksperiment	.190	23	.081	.912	23	.095	
Gain_Kontrol	.266	23	.060	.883	23	.071	

a. Lilliefors Significance Correction

LAMPIRAN. UJI HOMOGENITAS GAIN

Test of Homogeneity of Variances

Gain

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.936	1	47	.171

LAMPIRAN. UJI INDEPENDENT SAMPLE T-TEST GAIN

		Levene's Equali Varia	ty of			t	-test for Equal	ity of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference		nfidence
									Lower	Upper
	Equal S	1.936	171	5.350	ΛIC	.000	19.933	SIT 3.726	12.437	27.429
Gain	assumed	N	Al		K	AL	₋IJA	\G/		
	Equal variances not	0	G	5.417	46.731	K.000	19.933	3.680	12.529	27.337
	assumed									

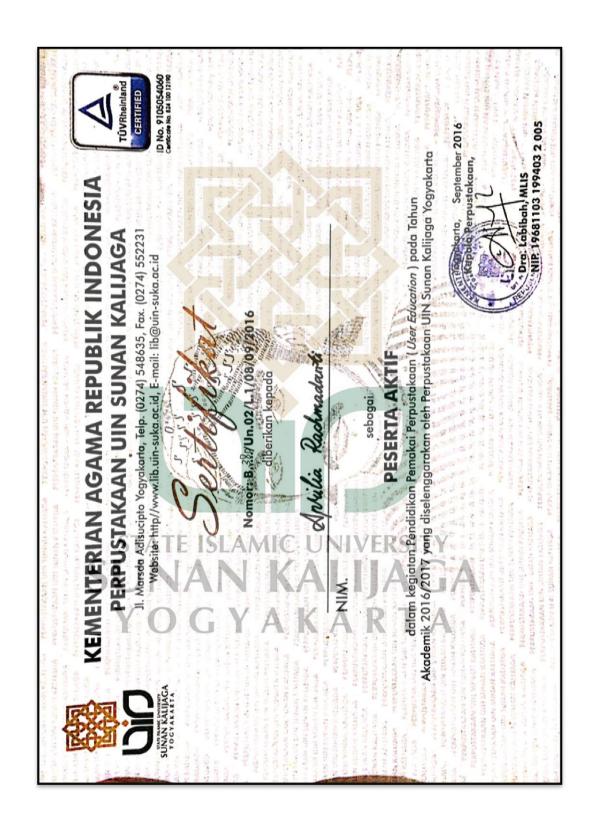
Lampiran XVII: Sertifikat OPAK



Lampiran XVIII : Sertifikat SOSPEM



Lampiran XIX: Sertifikat User Education



Lampiran XX : Sertifkat PKTQ



Lampiran XXI: Sertifikat PKL



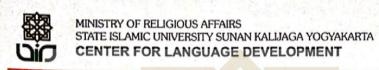
Lampiran XXII: Sertifikat Magang



Lampiran XXIII: Sertifikat PLP-KKN



Lampiran XXIV: Sertifikat TOEFL



TEST OF ENGLISH COMPETENCE CERTIFICATE

No: UIN.02/L4/PM.03.2/2.48.17.10/2018

This is to certify that:

Name

: Aprilia Rachmadanti

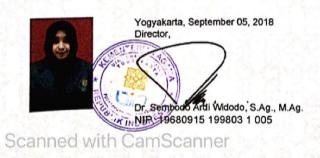
Date of Birth : April 24, 1998

Sex

: Female

achieved the following scores on the Test of English Competence (TOEC) held on September 05, 2018 by Center for Language Development of State Islamic University Sunan Kalijaga:

CONVERTED SCORE	
Listening Comprehension	37
Structure & Written Expression	51
Reading Comprehension	35
Total Score	410
Validity: 2 years since the certificate's issued	





Lampiran XXV : CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE

Nama : Aprilia Rachmadanti

TTL: Sidoarjo, 24 April 1998

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Panglima Sudirman, No. 90, RT. 02, RW. 01

Alamat Email : apriliarachma98@gmail.com

No.HP : 082244685586

Riwayat Penddikan :

S Instansi S L A M C	ALLIACA
TK Dharma wanita	2003-2004
SD N MI AL-HUDA Lebo	2004-2010
SMP N 1 Wonoayu	2010-2013
SMA BP Amanatul Ummah	2013-2016
Program Sarjana (S1) UIN Sunan	2016-2020
Kalijaga	