

**PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA
PADA PEMBELAJARAN TEMATIK TEMA VII SUBTEMA 1
SISWA KELAS IV A MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL)
DI MINU WARU II SIDOARJO**

SKRIPSI

Oleh:

SOFIYATUL MARDIYAH

D07215044



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PGMI
JULI 2019**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : SOFIYATUL MARDIYAH

NIM : D07215044

Jurusan : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 25 Maret 2019

Yang Membuat Pernyataan,



SOFIYATUL MARDIYAH
D07215044

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : **SOFIYATUL MARDIYAH**

NIM : **D07215044**

Judul : **PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
TEMATIK TEMA VII SUBTEMA 1 SISWA KELAS IV A
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *CONTEXTUAL TEACHING
AND LEARNING* (CTL) DI MINU WARU II SIDOARJO**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan.

Pembimbing I



Dr. Jauhari Alfin, S.Pd. M.Si
NIP: 197306062003122005

Surabaya, 27 Juni 2019

Pembimbing II



Dr. Sihabudin, M.Pd.I, M.Pd
NIP: 197702202005011003

PENGESAHAN SKRIPSI

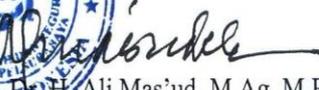
Skripsi oleh Sofiyatul Mardiyah ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi

Surabaya, 26 Juli 2019

Mengesahkan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

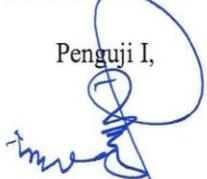
Dekan,




Prof. Dr. H. Ali Mas'ud, M.Ag, M.Pd.I

NIP. 196301231993031002

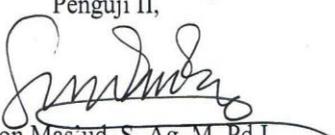
Penguji I,



Taufik, M.Pd.I

NIP. 197307222005011005

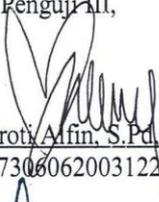
Penguji II,



Sulthon Mas'ud, S. Ag. M. Pd.I

NIP. 197309102007011017

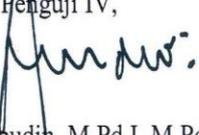
Penguji III,



Dr. Jauharoti Afni, S.Pd, M.Si

NIP. 197306062003122005

Penguji IV,



Dr. Sihabudin, M.Pd.I, M.Pd

NIP. 197702202005011003



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Sofiyatul Mardiyah
NIM : D07215044
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan Islam
E-mail address : sofiyatulm@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA PADA PEMBELAJARAN TEMATIK TEMA

VII SUBTEMA 1 SISWA KELAS IV A MELALUI MODEL PEMBELAJARAN

CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL) DI MINU WARU II SIDOARJO

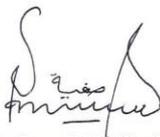
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Juli 2019

Penulis


(Sofiyatul Mardiyah)

pembelajaran tersebut akan lebih efektif dan bermakna dalam meningkatkan pemahaman siswa pada subtema pembelajaran ke 1 tersebut.

Penerapan strategi *contextual teaching and learning* (CTL) juga sesuai dengan tujuan pembelajaran karena siswa dapat mengembangkan teori dalam mengidentifikasi informasi baru pada teks non fiksi dengan di hubungkan pada kehidupan sehari-hari, dan juga dapat mengidentifikasi macam-macam gaya melalui pengamatan dan praktik secara langsung.

Menyadari adanya kesenjangan antara kenyataan pencapaian tujuan dengan harapan yang dituangkan dalam tujuan pembelajaran, maka dalam hal ini peneliti akan mencoba menerapkan model pembelajaran *contextual teaching and learning* (CTL) sebagai cara untuk meningkatkan pemahaman pada pembelajaran tematik tema Indahnya Keberagaman di Negeriku, subtema Keberagaman Suku Bangsa dan Agama di Negeriku pada pembelajaran ke-1. Peneliti akan melakukan penelitian tindakan kelas dan menyusun skripsi dengan mengambil judul **“PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA PADA PEMBELAJARAN TEMA VII SUBTEMA 1 SISWA KELAS IV A MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING* DI MINU WARU II SIDOARJO”**.

pengumpulan data menggunakan teknik pengumpulan data wawancara, observasi, dokumentasi, dan tes.

Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan pendekatan CTL dapat dilakukan dengan baik melalui perbaikan setiap siklusnya. Dari pengamatan dan hasil observasi didapatkan bahwa terjadi peningkatan pada siklus I sebanyak 60% (18 siswa yang masih berada pada pemahaman tingkat 1) dan 40% (12 anak yang masih berada pada pemahaman tingkat 2). Dari hasil siklus tersebut, peneliti melakukan siklus II dengan memperoleh hasil yang meningkat sebesar 83,33%. Dengan rincian hasil pemahaman tingkat 1 sejumlah 2 siswa (6,6%), pemahaman tingkat 2 sejumlah 10 siswa (33,3%), dan pemahaman tingkat 3 sejumlah 18 siswa (60%). Dari siklus II ada 5 siswa dari 30 siswa atau 16,7% tidak mengalami peningkatan tingkat pemahaman.³⁵

Penelitian ini dengan penelitian yang akan dilakukan oleh penulis sama-sama menggunakan model pembelajaran CTL (*contextual teaching and learning*) untuk meningkatkan pemahaman siswa pada pembelajaran tematik. Hanya saja, pada penelitian sebelumnya lebih difokuskan pada pemahaman konsep bangun datar, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh penulis difokuskan pada pemahaman materi yang terdapat pada pembelajaran tematik.

³⁵ Yayuk Lisnawati, “Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa pada Pokok Bahasan Bangun Datar Melalui Pendekatan CTL di Kelas III MI Miftahul Ulum Popoh Wonoayu Sidoarjo”, Skripsi sarjana pendidikan Matematika dan IPA , (Surabaya: perpustakaan UINSA, 2015), hal 2, 34, 60.

G. Tim Peneliti dan Tugasnya

Peneliti ini bersifat kolaboratif, dimana peneliti bekerja sama dengan guru tematik kelas IV A MINU Waru Sidoarjo. Adapun peneliti yang terlibat langsung dalam penelitian tindakan kelas ini adalah sebagai berikut:

1. Nama : Hj. Umi Kulsum, S.Pd
Jabatan : Guru tematik kelas IV MINU Waru II
Tugasnya :
 - a. Bertanggung jawab mengamati pelaksanaan penelitian.
 - b. Bertindak sebagai observer.
2. Nama : Sofiyatul Mardiyah
Jabatan : Mahasiswa PGMI UINSA Surabaya
Tugasnya : a) Menyusun perencanaan pembelajaran. b) Menyusun instrumen penelitian dan membuat lembar observasi. c) Menilai hasil tugas dan evaluasi akhir materi. d) Pelaksana kegiatan pembelajaran. e) Menyusun laporan hasil penelitian.

direvisi, RPP ditunjukkan kepada guru pengampu mata pelajaran tematik untuk kemudian digunakan dalam proses pembelajaran.

Kedua, penyusunan instrumen tes yang digunakan untuk mengukur tingkat pemahaman siswa. Instrument tes berupa butir soal yang mengacu pada indikator yang telah tersusun pada RPP. Alat tes tersebut berupa soal formatif berisi 15 butir soal dengan rincian 10 butir soal pilihan ganda dan 5 butir soal uraian. Peneliti memvalidasi instrument yang telah disusun kepada bapak M. Bahri Mustofa, M.Pd.I, M.Pd sebagai validator. Hasil dari validasi tersebut adalah baik, namun terdapat sedikit perbaikan dalam pemilihan jawaban dalam pilihan ganda yang harus disesuaikan dengan pengetahuan siswa, selanjutnya dapat digunakan.

Ketiga, menyiapkan media sederhana sebagai penunjang proses pembelajaran. Media pembelajaran yang digunakan peneliti diantaranya berupa barang-barang yang sering dijumpai siswa, diantaranya botol air mineral, meja, kursi, plastisin, balon, kelereng, dan yang lainnya. Media tersebut digunakan untuk muatan IPA. Sedangkan untuk muatan bahasa Indonesia media penunjang yang digunakan yaitu Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Media penunjang tersebut sesuai materi tema 7 Indahnya Keberagaman di Negeriku subtema 1 Keberagaman Suku Bangsa dan Agama di Negeriku pembelajaran 1.

Keempat, penyusunan instrumen observasi aktivitas guru dan siswa untuk mengetahui aktivitas yang terjadi saat pembelajaran

2) Kegiatan inti

Pada kegiatan inti, sebelum pembelajaran dimulai guru membentuk siswa menjadi 5 kelompok secara berhitung. Setelah itu siswa pun berkumpul sesuai kelompoknya masing-masing. Lalu guru membagikan lembar kerja untuk setiap kelompok. Kemudian, guru meminta setiap siswa untuk membaca dalam hati teks non fiksi yang berjudul “keragaman bahasa di Indonesia terancam punah”, siswa pun membaca teks tersebut dengan tenang dan cepat selesai. Guru pun menjelaskan isi teks yang sudah dibaca siswa, guru mengintruksikan siswa untuk mengerjakan LK kegiatan I secara berkelompok. LK kegiatan I itu tentang menjelaskan kata-kata yang sulit dan menjelaskan pokok pikiran paragraf dari teks yang sudah dibaca. Pada saat itu juga guru memberikan kamus bahasa Indonesia sebagai media penunjang untuk mengerjakan LK kegiatan I.

Guru mendampingi dan mendatangi setiap kelompok saat diskusi berlangsung. Selesai siswa berdiskusi, guru melakukan tanya jawab dan menjelaskan secara langsung dengan membawa kamus cara mencari kata-kata yang sulit, serta menjelaskan cara menentukan pokok pikiran paragraf. Kemudian guru memberikan beberapa pertanyaan kepada siswa untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa setelah dijelaskan oleh guru. Beberapa siswa pun mengangkat tangan menjawab pertanyaan dari guru.

indikator kerja yang telah disusun belum tercapai secara maksimal dan perlu diadakannya perbaikan, guna adanya terjadi peningkatan.

Dalam tahap refleksi ini, peneliti dapat mengidentifikasi kendala beserta penyebabnya dan upaya perbaikan yang harus dilakukan oleh peneliti sendiri sebagai guru selama proses penelitian. Adapun kendala yang dihadapi, antara lain sebagai berikut:

- 1) Siswa belum terbiasa menggunakan model CTL.
- 2) Sebagian siswa masih kurang percaya diri dan malu-malu saat diajak melakukan percobaan materi gaya bersama guru di depan kelas. Serta hanya beberapa siswa yang terlibat aktif dalam hal bertanya dan menjawab maupun berdiskusi.
- 3) Terdapat beberapa siswa khususnya siswa yang duduk paling belakang kurang memperhatikan guru.
- 4) Terdapat beberapa dari aktivitas guru dan aktivitas siswa yang terlaksana kurang maksimal.

Dari kendala yang telah dipaparkan tersebut, terdapat beberapa kemungkinan yang menjadi penyebab adanya kendala-kendala yang harus dihadapi antara lain sebagai berikut:

- 1) Siswa belum terbiasa menggunakan model pembelajaran yang melibatkan keaktifan dan kerjasama antar siswa.
- 2) Guru tidak menunjuk yang dirasa pendiam dan tidak aktif dalam hal bertanya jawab selama proses pembelajaran.

3) Guru belum bisa mengelola kelas dengan baik, sehingga waktu menjadi terbatas.

Berdasarkan penyebab dari kendala yang dihadapi, dapat diketahui bahwa pelaksanaan siklus I kurang maksimal dalam mengatasi peningkatan pemahaman pada siswa. Oleh karena itu peneliti melakukan upaya perbaikan dengan melanjutkan ke siklus II, untuk mendapatkan hasil yang maksimal dan sesuai indikator kinerja yang telah disusun. Adapun upaya perbaikan yang akan dilaksanakan pada siklus berikutnya antara lain sebagai berikut:

- 1) Guru memberikan motivasi serta penjelasan yang lebih jelas dalam menyampaikan intruksi pembelajaran, dan memastikan siswa paham akan petunjuk dari pelaksanaan proses pembelajaran yang menggunakan model pembelajaran CTL
- 2) Guru lebih mengenali siswa yang kurang aktif dan pendiam, sehingga siswa tersebut menjadi ikut terlibat aktif dalam proses pembelajaran.
- 3) Guru lebih memperhatikan siswa selama proses diskusi berlangsung, sehingga siswa memiliki pemahaman yang merata.
- 4) Guru lebih baik lagi dalam hal mengelola kelas, sehingga tahapan-tahapan kegiatan yang telah disusun dapat terlaksana sesuai dengan waktu yang telah di tentukan.

3. Siklus II

a. Perencanaan (*Planning*)

Untuk siklus II, perencanaan yang dilakukan oleh peneliti lebih dipersiapkan dengan baik. Hal ini pun ditunjang dari hasil refleksi pada siklus I. Pada tahap ini, peneliti menyusun rencana tindakan yang akan dilaksanakan pada siklus II. Kegiatan yang dilaksanakan oleh peneliti diantaranya yaitu memperbaiki Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) beserta penilaiannya, menyiapkan instrument tes yang digunakan untuk mengukur tingkat pemahaman siswa, menyiapkan Lembar Kerja Siswa (LKS), serta menyiapkan instrument observasi guru dan siswa, untuk mengetahui aktivitas yang terjadi dalam proses pembelajaran.

Pertama, melakukan perbaikan atau revisi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP). Penyusunan RPP pada siklus II hampir sama dengan siklus I, hanya saja pada kegiatannya lebih mendorong siswa lebih aktif dalam pembelajarannya sehingga dapat meningkatkan pemahaman siswa. RPP disertai dengan penilaian tes tulis siswa kemudian divalidasi oleh bapak Dr. Sihabudin, M.Pd.I, M.Pd.

Kedua, penyusunan instrumen tes yang digunakan untuk mengukur tingkat pemahaman siswa. Instrument tes berupa butir soal yang mengacu pada indikator yang telah tersusun pada RPP. Alat tes tersebut berupa soal formatif berisi 15 butir soal dengan rincian 10 butir soal pilihan ganda dan 5 butir soal uraian. Alat tes tulis siklus II tersebut sama dengan siklus I, hanya saja peneliti mengacak nomor soal tersebut.

siswa menjawab salam dengan antusias. Kemudian guru menanyakan kabar siswa. Guru mengecek kehadiran siswa pada hari itu, siswa pun merespon dengan kompak. Guru mengajak siswa untuk berdoa bersama sebelum memulai pelajaran. Selanjutnya guru memberikan apersepsi kepada siswa, guru bertanya tentang materi yang sudah dipelajari pada pertemuan sebelumnya, siswa pun menjawab dengan percaya diri. Kemudian guru menyampaikan tujuan pembelajaran pada hari itu.

2) Kegiatan inti

Pada kegiatan inti, guru meminta siswa untuk berkumpul menjadi 5 kelompok, anggota kelompok sama seperti pertemuan sebelumnya. Sebelum membagikan lembar kerja, guru menjelaskan tentang isi lembar kerja yang akan diterima setiap kelompok. Dari mulai kelompok 1-5 guru menjelaskan langkah-langkah dan aturan diskusi. Yang meliputi a) Setiap kelompok berdiskusi sesuai lembar kerja yang diterima. b) Setelah selesai berdiskusi kegiatan 1, setiap kelompok boleh langsung melanjutkan diskusi kegiatan ke 2 tanpa perintah guru. c) Untuk kelompok 1, sesuai isi kegiatan pada LK, guru mengizinkan kelompok tersebut berdiskusi di luar kelas. d) Waktu berdiskusi hanya 15 menit. e) Setelah berdiskusi, tunjuk salah satu anggota kelompok untuk menyampaikan hasil diskusi di depan kelas.

Setelah itu guru membagikan lembar kerja ke setiap kelompok. Secara berkelompok, siswa berdiskusi tentang LK yang diberikan oleh guru. Selama diskusi berlangsung, guru mendampingi dan mendatangi ke setiap kelompok. Untuk kelompok 1, guru mengizinkan untuk berdiskusi dan mengamati lingkungan sekitar sekolah sesuai LK yang diterima. Selesai berdiskusi guru meminta perwakilan setiap kelompok untuk membacakan hasil diskusi, secara bergantian. Guru melakukan tanya jawab dan memberikan beberapa pertanyaan kepada siswa.



Gambar 4.2
Kegiatan percobaan di depan kelas dilanjutkan tanya jawab

Kemudian, guru meminta beberapa siswa secara bergantian untuk melakukan percobaan secara langsung bersama guru di depan kelas. Semua siswa pun sangat antusias ingin ditunjuk oleh guru. Lalu guru bersama siswa yang ditunjuk melakukan percobaan di depan kelas, siswa lain memperhatikan guru. Selesai itu, guru melakukan tanya jawab bersama peserta didik.

contextual teaching and learning belum terlaksana dengan maksimal. Pada siklus I, aktivitas siswa terlihat belum terlaksana sesuai dengan yang diharapkan dan dalam waktu yang sudah direncanakan. Hasil yang diperoleh dari siklus I ini adalah 77,08.

Oleh karena itu, sesuai dengan hasil refleksi dari siklus I, dilakukan upaya perbaikan yang nantinya akan dilaksanakan pada siklus II, dengan adanya upaya perbaikan tersebut diharapkan terjadi peningkatan dari hasil siklus I ke siklus II. Pada siklus II hasil observasi aktivitas siswa memperoleh nilai 86,90. Dari siklus I ke siklus II, terjadi peningkatan skor untuk aktivitas siswa sebanyak 9,82.

Hasil pelaksanaan observasi aktivitas siswa di gambarkan dalam Grafik 4.2, sebagai berikut:



Grafik 4.2
Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik

Grafik 4.2 menjelaskan bahwa adanya peningkatan pada aktivitas siswa dari siklus I ke siklus II. Peningkatan terjadi karena adanya tindakan perbaikan yang dilaksanakan oleh guru pada siklus II sesuai dengan hasil refleksi pada pelaksanaan siklus I.

Siswa belum terlihat aktif dalam proses pembelajaran siklus I, sehingga dilakukannya perbaikan dengan harapan siswa dapat terlibat lebih aktif dalam proses pembelajaran pada siklus II. Mulai dari aktif bertanya, menjawab, mempresentasikan hasil diskusi, dan berani melakukan percobaan di depan kelas.

2. Peningkatan Pemahaman Materi Tematik Tema 7 Indahnya Keberagaman Di Negeriku Subtema 1 Keberagaman Suku Bangsa dan Agama Di Negeriku Pembelajaran 1 Melalui Model Pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* (CTL) Siswa Kelas IV A MINU WARU II Sidoarjo

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijabarkan di atas, dapat diketahui bahwa terjadi peningkatan pemahaman khususnya pada materi tema 7 Indahnya Keberagaman di Negeriku Subtema 1 Keberagaman Suku Bangsa dan Agama di Negeriku pembelajaran 1 pada siswa kelas IV A MINU Waru II Sidoarjo setelah diterapkannya model pembelajaran *contextual teaching and learning* (CTL). Analisis hasil siklus I dan siklus II menghasilkan nilai rata-rata kelas dan persentase ketuntasan belajar yang berbeda. Hasil nilai rata-rata kelas dapat ditunjukkan pada grafik 4.3 antara lain sebagai berikut:

pemahaman dalam materi tema 7 Indahnya Keberagaman di Negeriku Subtema 1 Keberagaman Suku Bangsa dan Agama di Negeriku pembelajaran 1 yang terdapat muatan bahasa Indonesia dan Ilmu Pengetahuan Alam. Hal ini dikarenakan dalam model pembelajaran yang telah diterapkan tersebut siswa dapat terlibat aktif dalam proses pembelajaran dan model pembelajaran ini merupakan pembelajaran kontekstual yang menjadikan siswa belajar bukan dengan menghafal, melainkan proses berpengalaman dalam kehidupan nyata. Yang menjadi titik keberhasilan dari model pembelajaran CTL adalah bagaimana siswa memperoleh pengetahuan baru yang dilakukan mereka sendiri atau dialami sendiri. Hal tersebut menjadi bekal mereka dalam mengkonstruksi pengetahuan yang mereka dapat kaitkan dengan materi pelajaran di sekolah dan mereka maknai sendiri, sehingga pembelajaran menjadi bermakna. Hal tersebut merupakan kelebihan dari model pembelajaran CTL.

Dalam pembelajaran menggunakan model pembelajaran CTL ini telah berhasil memenuhi indikator pembelajaran yakni, menggali pengetahuan baru yang terdapat pada teks non fiksi. Hal ini berhasil dilakukan ketika siswa mampu menjelaskan arti kata-kata yang sulit dalam teks non fiksi, siswa mengetahui langkah-langkah mencari kata-kata sulit dalam KBBI, serta siswa mampu menjelaskan pokok pikiran yang terdapat pada setiap paragraf dalam teks non fiksi. Kedua, mengidentifikasi macam-macam gaya, antara lain: gaya otot, gaya

- Nurhadi. 2013. *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. (Jakarta: Rajawali Persada).
- Observasi Pembelajaran Tematik. Di kelas IV A MINU Waru II Sidoarjo. Tanggal 12 Oktober 2018.
- Purwanto, Ngalim. 1984. *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. (Bandung: PT Remaja Rosdakarya).
- Rusman. 2015. *Pembelajaran Tematik Terpadu Teori, Praktik dan Penilaian*. (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada).
- Subagiyana. 2011. *Peningkatan kemampuan pemahaman dan komunikasi matematis siswa SMP menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe TAI dengan pendekatan kontekstual*. Tesis (UPI: Bandung).
- Subagyo, Joko. 2006. *Metode Penelitian dalam Teori dan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipta).
- Sudjana, Nana. 2012. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. (Bandung: PT Remaja Rosdakarya).
- Sunaryo Kuswana, Wowo. 2012. *Taksonomi Kognitif*. (Bandung: PT Remaja Rosdakarya).
- Suprahitiningrum, Jamil. 2012. *Strategi Pembelajaran Teori & Aplikasi*. (Jogjakarta: Ar-Ruzz Media).
- Susanto, Ahmad. 2014. *Teori Belajar dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar* (Jakarta: kencana).
- Trianto. 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. (Jakarta: Kencana Prenada Media Group).
- Trianto. 2013. *Desain pengembangan pembelajaran tematik*. (Jakarta: PT Fajar Interpratama Mandiri).
- Undang-undang Sisdiknas nomor 20 tahun 2003, melalui PP nomor 19 tahun 2005.
- Yektyastuti, Resti. 2016. "Penerapan model *contextual teaching and learning* meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV pada materi gaya", *Jurnal pena ilmiah*, Volume 1: No 1.