

**PENINGKATAN KEMAMPUAN MENYELESAIKAN SOAL CERITA  
DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI LUAS DAN  
KELILING BANGUN DATAR MELALUI MODEL POLYA  
PADA SISWA KELAS IV MI HIDAYATUS SHIBYAN GRESIK**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**VINA NUR AFIANAH**

**NIM. D07216041**



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

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vina Nur Afianah

Tempat, Tanggal Lahir : Gresik, 24 Mei 1998

NIM : D07216041

Fakultas/Program Studi : Tarbiyah dan Keguruan/PGMI


Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“PENINGKATAN KEMAMPUAN MENYELESAIKAN SOAL CERITA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR MELALUI MODEL POLYA PADA SISWA KELAS IV MI HIDAYATUS SHIBYAN GRESIK”** adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan skripsi atau karya ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Maret 2020

Pembuat Pernyataan



  
Vina Nur Afianah  
D07216041

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh :

Nama : Vina Nur Afianah

NIM : D07215041

Judul : "PENINGKATAN KEMAMPUAN MENYELESAIKAN  
SOAL CERITA DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA MATERI LUAS DAN KELILING  
BANGUN DATAR MELALUI MODEL POLYA PADA  
SISWA KELAS IV MI HIDAYATUS SHIBYAN GRESIK".

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

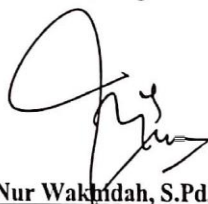
Surabaya, 10 Maret 2020

Pembimbing I



**M. Bahri Musthofa, M.Pd.I, M.Pd**  
NIP.197307222005011005

Pembimbing II



**Dr. Nur Wakhidah, S.Pd, M.Si**  
NIP.1972121520021220

**PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Skripsi oleh Vina Nur Afianah ini telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi.  
Surabaya, 24 Maret 2020

Mengesahkan, Fakultas 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,

Dr. H. Munawir, M.Ag.  
NIP. 196508011992031005

Penguji II,

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

Penguji III,

M. Bahri Masthofan, M.Pd.I, M.Pd  
NIP. 197307220005011005

Penguji IV,

Dr. Nur Yashid, S.Pd., M.Si  
NIP. 197212152002122002



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 : VINA NUR AFIANAH  
NIM : D07216041  
Fakultas/Jurusan : TARBIYAH DAN KEGURUAN/PENDIDIKAN DASAR  
E-mail address : vinaafianah12@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 KEMAMPUAN MENYELESAIKAN SOAL CERITA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR MELALUI MODEL POLYA PADA SISWA KELAS IV MI HIDAYATUS SHIBYAN GRESIK.**

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, 12 Agustus 2020

Penulis

(VINA NUR AFIANAH)







































































- b) Segitiga siku-siku yaitu segitiga yang besar salah satu sudutnya sama dengan  $90^0$ .
  - c) Segitiga tumpul yaitu segitiga yang besar salah satu sudutnya antara  $90^0$  sampai dengan  $180^0$ .
- 2) Berdasarkan panjang sisinya
- a) Segitiga sama sisi yaitu segitiga yang ketiga sisinya sama panjang dan ketiga sudutnya sama besar.
  - b) Segitiga sama kaki yaitu segitiga yang mempunyai dua sisi sama panjang dan dua sudut sama besar.
  - c) Segitiga sembarang yaitu segitiga yang ketiga sisinya berbeda panjangnya dan ketiga sudutnya berbeda besarnya.
- 3) Berdasarkan panjang sisi dan sudutnya
- a) Segitiga lancip sama sisi yaitu segitiga lancip yang semua sisinya sama panjang.
  - b) Segitiga lancip sama kaki yaitu segitiga lancip yang dua sisinya sama panjang.
  - c) Segitiga lancip sembarang yaitu segitiga lancip yang ketiga sisinya tidak sama panjang.
  - d) Segitiga tumpul sama kaki yaitu segitiga tumpul yang dua sisinya sama panjang.
  - e) Segitiga tumpul sembarang yaitu segitiga tumpul yang ketiga sisinya tidak sama panjang.













































































<b>Rata-rata</b>	<b>65</b>
<b>Persentase</b>	<b>25%</b>
<b>Jumlah Siswa yang Tuntas</b>	<b>5</b>
<b>Jumlah Siswa yang Tidak Tuntas</b>	<b>15</b>

**Keterangan:**

T = Tuntas

TT = Tidak Tuntas

Berdasarkan data diatas, jumlah siswa yang tuntas hanya 5 siswa dari 20 siswa. Sehingga didapatkan nilai rata-rata dan persentase ketuntasan kelas saat pra siklus yaitu:

a. Jumlah siswa yang tuntas = 5

b. Jumlah siswa yang belum tuntas = 15

c. Nilai rata-rata yang diperoleh =

$$\begin{aligned} \text{Mean} &= \frac{\sum X}{\sum N} \\ &= \frac{1300}{20} \\ &= 65 \text{ (Rendah)} \end{aligned}$$

d. Persentase ketuntasan

$$\begin{aligned} \text{Persentase} &= \frac{\text{Jumlah siswa yang tuntas}}{\text{Jumlah seluruh siswa}} \times 100\% \\ &= \frac{5}{20} \times 100\% \\ &= 25\% \text{ (Rendah Sekali)} \end{aligned}$$

Berdasarkan nilai yang diperoleh siswa pada prasiklus dapat disimpulkan bahwa kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita materi luas dan







Siswa mengajukan pertanyaan terkait cara mengerjakan soal yang belum dipahami, guru menjawab semua pertanyaan siswa.

Salah satu siswa diminta untuk menyebutkan langkah-langkah dalam menyelesaikan soal cerita menggunakan model Polya, namun jawaban siswa tersebut kurang sesuai. Guru meminta salah satu siswa untuk mengerjakan contoh soal cerita di papan tulis, tetapi siswa kurang percaya diri sehingga mereka saling menunjuk sesama temannya. Guru meminta siswa menerapkan langkah-langkah Polya dalam menyelesaikan soal cerita mulai dari memahami masalah (menuliskan apa yang diketahui dan yang ditanyakan dari soal), menyusun rencana penyelesaian (menuliskan rumus yang sesuai), melaksanakan rencana penyelesaian (menghitung soal sesuai dengan data yang didapat) serta memeriksa kembali jawaban yang telah ditemukan dengan melihat langkah-langkah perhitungannya. Namun cara pengerjaan soal cerita tersebut kurang sesuai. Siswa kurang dapat memahami masalah, sehingga rumus yang digunakan kurang sesuai, begitupula dengan hasil akhirnya.

Selanjutnya guru membagikan lembar soal cerita kepada masing-masing siswa. Siswa mengerjakan soal yang diberikan guru secara mandiri dengan tertib. Namun siswa membutuhkan waktu yang cukup lama karena mereka belum terampil dalam menyelesaikan soal cerita. Kemudian beberapa siswa diminta untuk menuliskan hasil pengerjaan





8.	EA	75	75	T
9.	IAA	75	75	T
10.	INS	70	75	TT
11.	MIM	65	75	TT
12.	MDL	70	75	TT
13.	MASR	60	75	TT
14.	NZA	75	75	T
15.	NIFR	80	75	T
16.	PNAS	83	75	T
17.	SFM	96	75	T
18.	SDI	65	75	TT
19.	TBP	60	75	TT
20.	ZD	85	75	T
<b>Jumlah</b>		<b>1500</b>		
<b>Rata-rata</b>		<b>75</b>		
<b>Persentase</b>		<b>60%</b>		
<b>Jumlah Siswa yang Tuntas</b>		<b>12</b>		
<b>Jumlah Siswa yang Tidak Tuntas</b>		<b>8</b>		

**Keterangan:**

T = Tuntas

TT = Tidak Tuntas

- a. Jumlah siswa yang tuntas = 12
- b. Jumlah siswa yang belum tuntas = 8
- c. Nilai rata-rata yang diperoleh

$$\text{Mean} = \frac{\sum X}{\sum N}$$

$$= \frac{1500}{20}$$

$$= 75 \text{ (Cukup)}$$

- d. Persentase ketuntasan kemampuan menyelesaikan soal cerita





	Polya				
9.	Meminta siswa mengerjakan contoh soal cerita di papan tulis		√		
10.	Meminta siswa untuk memahami masalah terlebih dahulu		√		
11.	Meminta siswa menyusun rencana penyelesaian		√		
12.	Meminta siswa melaksanakan rencana yang telah disusun		√		
13.	Meminta siswa memeriksa kembali jawaban yang telah ditemukan		√		
14.	Membagikan lembar soal cerita kepada masing-masing siswa			√	
15.	Melakukan refleksi dan meminta siswa menyimpulkan materi		√		
16.	Memberikan motivasi kepada siswa supaya tetap semangat belajar			√	
17.	Mengucapkan salam diakhir pembelajaran				√
<b>Jumlah</b>		<b>48</b>			
<b>Skor Maksimal</b>		<b>68</b>			
<b>Skor Akhir</b>		<b>70,58 (Cukup)</b>			

**Keterangan:**

**Skor 1** : Aktivitas guru sangat rendah dan belum sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 2** : Aktivitas guru rendah tetapi ada beberapa kegiatan yang sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 3** : Aktivitas guru baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 4** : Aktivitas guru sangat baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

$$\begin{aligned} \text{Skor Akhir} &= \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100 \\ &= \frac{48}{68} \times 100 \\ &= 70,58 \text{ (Cukup)} \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan di atas, hasil observasi aktivitas guru mendapatkan nilai 70,58, sehingga dapat dikatakan bahwa kegiatan yang dilakukan oleh guru pada siklus I masih kurang maksimal dikarenakan belum memenuhi kriteria pada indikator kinerja yaitu  $\geq 80$ . Diperoleh hasil bahwa guru telah melaksanakan pembelajaran melalui model Polya dengan cukup baik. Namun terdapat beberapa hal yang perlu diperbaiki yaitu dalam memberikan motivasi belajar kepada siswa dan dalam menyampaikan materi luas dan keliling bangun datar menggunakan model Polya, masih terdapat beberapa



	Polya				
5.	Mengajukan pertanyaan kepada guru			√	
6.	Menyebutkan langkah-langkah menyelesaikan soal cerita melalui model Polya		√		
7.	Mengerjakan salah satu contoh soal cerita di papan tulis		√		
8.	Memahami masalah pada soal cerita		√		
9.	Menyusun rencana penyelesaian soal cerita		√		
10.	Melaksanakan rencana yang telah disusun		√		
11.	Memeriksa kembali jawaban yang telah ditemukan		√		
12.	Mengerjakan soal yang diberikan guru secara mandiri			√	
13.	Menuliskan hasil pengerjaan soal cerita di papan tulis		√		
14.	Menyimpulkan materi yang telah dipelajari			√	
15.	Memimpin doa akhir majlis			√	
<b>Jumlah</b>		<b>37</b>			
<b>Skor Maksimal</b>		<b>60</b>			
<b>Skor Akhir</b>		<b>61,67 (Rendah)</b>			



**Keterangan:**

**Skor 1** : Aktivitas siswa sangat rendah dan belum sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 2** : Aktivitas siswa rendah tetapi ada beberapa kegiatan yang sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 3** : Aktivitas siswa baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 4** : Aktivitas siswa sangat baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

$$\begin{aligned} \text{Skor akhir} &= \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100 \\ &= \frac{37}{60} \times 100 \\ &= 61,67 \text{ (Rendah)} \end{aligned}$$

Dari perhitungan di atas, hasil akhir observasi aktivitas siswa mendapatkan perolehan nilai 61,67 dan dapat dikatakan bahwa kegiatan yang dilakukan siswa pada siklus I ini masih kurang maksimal dikarenakan belum memenuhi kriteria pada indikator kinerja yaitu  $\geq 80$ . Diperoleh hasil bahwa siswa kurang memperhatikan penjelasan guru terkait materi luas dan keliling bangun datar melalui model Polya, karena siswa kurang semangat untuk belajar matematika, akibatnya beberapa siswa masih bingung dalam menerapkan langkah-langkah model Polya ketika mengerjakan



belum paham langkah-langkah dalam mengerjakan soal cerita menggunakan model Polya. Selain itu, siswa membutuhkan waktu yang cukup lama untuk dapat menyelesaikan soal cerita, karena mereka belum terampil. Kebanyakan dari siswa kurang semangat dan kurang percaya diri saat mempresentasikan hasil pekerjaannya kepada temannya di depan kelas.

Dilihat dari nilai kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita sebanyak 10 butir soal cerita, diketahui bahwa 12 siswa dari 20 siswa kelas IV MI Hidayatus Shibyan Gresik dapat dikatakan tuntas sedangkan 8 sisanya belum dapat dikatakan tuntas.

Pada pelaksanaan siklus I materi luas dan keliling bangun datar ini, hasil kemampuan menyelesaikan soal cerita siswa masih belum maksimal karena belum mencapai kriteria persentase ketuntasan pada indikator kinerja yaitu  $\geq 75\%$ . Sehingga peneliti melanjutkan penelitian pada siklus II. Supaya mendapatkan hasil yang maksimal, peneliti yang berperan sebagai guru dan guru kolaborator yang berperan sebagai observer sepakat untuk lebih meningkatkan proses pembelajaran supaya siswa mampu menyelesaikan soal cerita materi luas dan keliling bangun datar dengan baik. Peneliti memerlukan rencana perbaikan untuk mengatasi kekurangan-kekurangan tersebut, untuk itu diharapkan guru dapat membangkitkan semangat siswa untuk belajar, salah satunya yaitu dengan cara melakukan *ice breaking*. Harapannya supaya siswa lebih



















	yang telah disusun				
14.	Meminta siswa memeriksa kembali jawaban yang telah ditemukan			√	
15.	Membagikan lembar soal cerita kepada masing-masing siswa			√	
16.	Memberikan <i>reward</i> kepada siswa yang berpartisipasi aktif dalam pembelajaran			√	
17.	Melakukan refleksi dan meminta siswa menyimpulkan materi			√	
18.	Memberikan motivasi kepada siswa supaya tetap semangat belajar			√	
19.	Mengucapkan salam diakhir pembelajaran				√
<b>Jumlah</b>		<b>66</b>			
<b>Skor Maksimal</b>		<b>76</b>			
<b>Skor Akhir</b>		<b>82,89 (Baik)</b>			

**Keterangan:**

**Skor 1** : Aktivitas guru sangat rendah dan belum sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 2** : Aktivitas guru rendah tetapi ada beberapa kegiatan yang sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 3** : Aktivitas guru baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

**Skor 4** : Aktivitas guru sangat baik dan sesuai dengan kegiatan pembelajaran.

$$\text{Skor Akhir} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$







kegiatan yang dilakukan siswa pada siklus II berhasil dikarenakan telah mengalami peningkatan sebesar 18,89 dari nilai yang diperoleh pada siklus I yaitu 61,67. Nilai perolehan pada siklus II juga telah memenuhi kriteria pada indikator kinerja yaitu  $\geq 80$ .

#### f. Refleksi

Dari seluruh kegiatan pembelajaran materi luas dan keliling bangun datar dalam upaya meningkatkan kemampuan menyelesaikan soal cerita melalui model Polya berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang disusun peneliti. Data yang diperoleh pada siklus II mengalami peningkatan yaitu dari nilai rata-rata kemampuan menyelesaikan soal cerita pada siklus I sebesar 75 menjadi 85 pada siklus II. Adapun hasil pengamatan pada aktivitas guru mengalami peningkatan. Perolehan nilai pada siklus 1 sebesar 70,58 menjadi 86,84 pada siklus II. Begitupula dengan aktivitas siswa yang mengalami peningkatan perolehan nilai 61,67 pada siklus I menjadi 80,56 pada siklus II.

Kegiatan pembelajaran pada siklus II ini terlihat bahwa beberapa kendala yang terjadi pada siklus I terselesaikan dengan baik. Guru mampu membangkitkan semangat siswa dalam belajar yaitu dengan mengajak siswa melakukan *ice breaking* sebelum pelajaran dimulai, dan guru lebih luwes dalam menyampaikan materi luas dan keliling bangun datar melalui model Polya, sehingga siswa lebih semangat dalam







Pada pembelajaran siklus II, penerapan pembelajaran melalui model Polya yang dilakukan di kelas IV MI Hidayatus Shibyan Gresik menunjukkan hasil yang lebih baik dari siklus sebelumnya. Hal ini dapat dilihat dari hasil observasi aktivitas guru dan aktivitas siswa. Hasil observasi aktivitas guru pada siklus II mendapat nilai 86,84 (Sangat Baik) yang mengalami peningkatan sebesar 16,26 dari hasil observasi aktivitas guru pada siklus I yang mendapatkan nilai 70,58 (Cukup). Begitu juga dengan hasil observasi aktivitas siswa pada siklus II mendapatkan nilai 80,56 (Baik) mengalami peningkatan sebesar 18,89 dari hasil observasi siswa pada siklus I yang memperoleh nilai 61,67 (Rendah).

## **2. Peningkatan Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Materi Luas dan Keliling Bangun Datar**

Berdasarkan hasil penelitian dari data awal berupa nilai ulangan harian materi luas dan keliling bangun datar, dapat diketahui bahwa nilai yang diperoleh siswa kelas IV MI Hidayatus Gresik masih belum mencapai hasil yang maksimal, kemampuan menyelesaikan soal cerita siswa masih belum memenuhi indikator, sehingga dapat dikatakan hasil yang diperoleh belum maksimal. Hal ini dapat dilihat dari 20 siswa, hanya 5 yang dapat dikatakan tuntas, dengan perolehan nilai rata-rata kelas sebesar 65 dan persentase kelas mencapai 25%, sehingga kemampuan menyelesaikan soal cerita siswa terkait materi dan luas bangun datar dapat dikatakan sangat rendah.

Pada tahap siklus I melalui pembelajaran model Polya dapat dikatakan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada materi luas dan keliling bangun datar meningkat. Hal ini dapat dilihat dari 20 siswa, yang nilainya tuntas sebanyak 12 siswa, sedangkan 8 siswa yang lainnya belum dapat dikatakan tuntas. Nilai rata-rata kelas yaitu 75 dan persentase kelas mencapai 60%. Meskipun pada siklus I telah mengalami peningkatan dari data awal yang diperoleh peneliti, tetapi persentase ketuntasan masih belum memenuhi indikator kinerja yang telah ditetapkan yaitu  $\geq 75\%$ . Hal tersebut menunjukkan perlu adanya perbaikan untuk mencapai keberhasilan. Oleh sebab itu penelitian dilanjutkan pada siklus II.

Pada tahap siklus II terjadi peningkatan yang cukup signifikan dari siklus I dengan rata-rata nilai kemampuan menyelesaikan soal cerita sebesar 75 menjadi 85. Sedangkan persentase ketuntasan meningkat dari 60% pada siklus I menjadi 85% pada siklus II. Dari hasil perolehan tersebut terlihat bahwa 17 siswa dari 20 siswa dapat dikatakan tuntas dan 3 siswa sisanya belum dikatakan tuntas. Hal ini telah memenuhi indikator kinerja yang telah ditentukan peneliti yaitu rata-rata nilai kemampuan menyelesaikan soal cerita siswa  $\geq 75$  dan persentase ketuntasannya mencapai  $\geq 75\%$ .

Keberhasilan peningkatan kemampuan menyelesaikan soal cerita tidak lepas dari semangat belajar siswa dan antusias siswa dalam memperhatikan penjelasan guru terkait materi luas dan keliling bangun datar dalam bentuk







## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tindakan kelas yang telah dilakukan melalui dua siklus, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan model Polya pada materi luas dan keliling bangun datar pada siswa kelas IV MI Hidayatus Shibyan Gresik dapat dikategorikan mendapatkan hasil yang memuaskan. Hal ini dapat dilihat dari meningkatnya perolehan nilai observasi aktivitas guru dan aktivitas siswa pada pelaksanaan tindakan. Perolehan nilai aktivitas guru pada proses pembelajaran siklus I adalah 70,58 (Cukup) kemudian dengan adanya perbaikan kinerja guru pada siklus II hasilnya meningkat menjadi 86,84 (Sangat Baik). Begitupula dengan perolehan nilai pada aktivitas siswa pada siklus I mendapat nilai sebesar 61,67 (Rendah) mengalami peningkatan menjadi 80,56 (Baik) pada siklus II.
2. Terdapat peningkatan kemampuan menyelesaikan soal cerita materi luas dan keliling bangun datar setelah diterapkan model Polya pada siswa kelas IV MI Hidayatus Shibyan Gresik. Hal ini dapat dilihat pada tingkat ketuntasan kelas siswa setiap siklusnya. Dari data awal yang diperoleh peneliti pada pra siklus, rata-rata nilai ulangan siswa materi luas dan keliling bangun datar yaitu 65 dengan persentase ketuntasan sebesar 25%. Pada siklus I mengalami peningkatan nilai rata-rata yaitu 75 dengan persentase ketuntasan sebesar 60%. Kemudian pada siklus II







- Kunandar. 2013. *Langkah Mudah Penelitian Tindakan Kelas Sebagai Pengembangan Profesi Guru*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kurniawan, Agus Prastya. 2014. *Strategi Pembelajaran Matematika*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press.
- Mahmudah, Siti. 2015. "Peningkatan Keterampilan Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Menggunakan Media Kartu Kerja Pada Siswa Kelas II SDN Purworejo Kecamatan Kandat Kabupaten Kediri ". *Jurnal PINUS*. 1(2).
- Muzhar, Muhammad. 2018. *Penentuan Standar Nilai Ketuntasan Minimal (KKM) Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 17 Makassar*. Skripsi. Makassar: UIN Alauddin.
- Nasaruddin, 2013. "Karakteristik dan Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di Sekolah", Al-Khwarizmi. 2.
- Pinahayu, Ek Ajeng Rahmi Pinahayu. 2017. "Problematika Penerapan Model Pembelajaran *Problem Solving* Pada Pelajaran Matematika SMP di Brebes". *Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika*. 1(1).
- Risnawati. 2018. *Strategi Pembelajaran Matematika*. Pekanbaru: Suska Press.
- Rosdiani, Dini. 2012. *Model Pembelajaran Langsung dalam Pendidikan Jasmani dan Kesehatan*, Bandung: ALFABETA.
- Runtukahu, J. Tombokan dan Selpius Kandou. 2014. *Pembelajaran Matematika Dasar Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Sanjaya, Wina. 2013. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Sole, Susana. 2019. "Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Kelas III SD Inpres Warikeo Kabupaten Ngada Pokok Bahasan Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Soal Cerita Melalui Metode Polya". *Artikel Ilmiah*. 1 (1).
- Sumantri, Muhammad Syarif. 2016. *Strategi Pembelajaran "Teori dan Praktik di Tingkat Pendidikan Dasar"*. Jakarta: PT Raya Grafindo Persada.
- Susanto, Ahmad. 2014. *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta: PT Fajar Interpratama Mandiri.

- Tim Pengembang MKDP Kurikulum dan Pembelajaran. 2011. *Kurikulum dan Pembelajaran*, Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Wahyuni, Sri dan Irwan Akib. 2016. “*Mathematical Connection Ability In Solving Mathematics Problem Based On Initial Abilities Of Students At SMPN 10 Bulukumba*”. *Jurnal Daya Matematis*. 4(2).
- Winami, Endang Setyo dan Sri Harmini. 2012. *Matematika untuk PGSD*. Bandung: PT Remaja Rosdakarta.
- Wiriaatmadja, Rochiati. 2008. *Metode Penelitian Tindakan Kelas*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Yudharina, Pretty. 2015. *Meningkatkan Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Siswa Kelas V SD Negeri Mejing 2 Melalui Model Pembelajaran Creative Problem Solving*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Yuwono, Timbul, Mulya Supanggih dan Rosita Dwi Ferdiani. 2018. “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika dalam Menyelesaikan Soal Cerita Berdasarkan Prosedur Polya”, *Jurnal Tadris Matematika*. 1(2).