

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Alloh SWT, yang telah melimpahkan ilmu-Nya kepada semua makhluk. Salawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhamad SAW yang telah menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan hidup di dunia dan akhirat.

Penyusun skripsi ini mengambil judul “ **Penerapan Metode Demonstrasi Dalam Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Di MI Borosole Kelas V “ (Penelitian tindakan kelas di kelas V MI Borosole”** peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak.



**Bandung, Agustus 2018**

Tresna Maulida  
1142090088

## DAFTAR ISI

**ABSTRAK**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RIWAYAT HIDUP**

**MOTO**

Halaman

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI.....ii**

**DAFTAR GAMBAR..... v**

**DAFTAR TABEL ..... vi**

**DAFTAR DIAGRAM ..... viii**

**DAFTAR LAMPIRAN..... ix**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

A. Latar Belakang Masalah ..... 1

B. Rumusan Masalah..... 4

C. Tujuan Penelitian ..... 5

D. Manfaat Penelitian ..... 5

E. Batasan Masalah ..... 6

F. Kerangka Pemikiran..... 6

G. Hipotesis ..... 9

H. Hasil Penelitian Relevan ..... 10

**BAB II KAJIAN PUSTAKA ..... 12**

A. Metode Demonstrasi ..... 12

1. Pengertian Metode demonstrasi ..... 12

2. Tahap-tahap metode demonstrasi..... 13

3. Kelebihan dan kekurangan metode demonstrasi..... 15

4. Penerapan metode demonstrasi pada mata pelajaran IPA..... 16

B. Literasi sains .....	17
1. Pengertian Literasi.....	17
2. Macam-macam literasi .....	17
3. Literasi sains.....	19
C. Pembelajaran IPA .....	23
1. Pengertian IPA.....	23
2. Ruang lingkup IPA .....	24
3. Pembelajaran IPA .....	25
4. Tujuan IPA di MI .....	26
D. Kurikulum IPA di MI.....	27
E. Materi pembelajaran IPA .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Pendekatan dan metode penelitian.....	29
B. Jenis dan sumber data penelitian.....	37
1. Jenis penelitian .....	37
2. Sumber penelitian .....	37
C. Tempat dan waktu penelitian.....	38
D. Teknik pengumpulan data.....	39
1. Observasi .....	40
2. Tes unjuk kerja .....	40
E. Teknik analisis data dan hasil tes.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
A. Hasil penelitian .....	44
1. Kemampuan literasi sains sebelum menggunakan metode demonstrasi dalam meningkatkan literasi sains pada mata pelajaran IPA di kelas V .....	44
2. Proses penerapan metode demonstrasi dalam meningkatkan kemampuan literasi sains siswa di MI Borosole pada mata pelajaran IPA di kelas V .....	45

3. Hasil kemampuan literasi sains siswa kelas V pada mata pelajaran IPA setelah menggunakan metode demonstrasi .....	66
B. Pembahasan .....	70
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>74</b>
A. Simpulan .....	74
B. Penutup .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>77</b>



## DAFTAR GAMBAR

Judul	Halaman
Gambar 1.1 Bagan kerangka pemikiran.....	9
Gambar 3.1 Desain PTK model kemis dan Mc tegrat .....	30
Gambar 4.1 Kegiatan awal siswa pada tindakan I .....	47
Gambar 4.2 Siswa mencoba melakukan demonstrasi .....	47
Gambar 4.3 Kegiatan refleksi guru dan siswa mengenai pembelajaran .....	49
Gambar 4.4 Guru mengecek kehadiran siswa pada tindakan II.....	52
Gambar 4.5 Guru menjelaskan tahap-tahap pembuatan lubang biopori .....	53
Gambar 4.6 Guru membagikan teks bacaan .....	54
Gambar 4.7 Guru mendemonstrasikan pembuatan pupuk kompos .....	59
Gambar 4.8 Kegiatan awal pada tindakan I siklus II .....	62
Gambar 4.9 Kegiatan demonstrasi penyaringan air .....	63



## DAFTAR TABEL

Judul	Halaman
Tabel 2.1 Silabus pembelajaran IPA .....	28
Tabel 3.1 Waktu penelitian .....	39
Tabel 3.2 Kreteria persentase aktivitas siswa atau guru .....	41
Tabel 3.3 Kreteria penilaian ketuntasan individual.....	42
Tabel 3.4 Kreteria penilaian ketuntasan klasikal .....	42
Tabel 3.5 Indikator penilaian laporan ilmiah .....	43
Tabel 4.1 Hasil penilaian laporan ilmiah pada prasiklus .....	45
Tabel 4.2 Hasil observasi aktivitas siswa pada tindakan I Siklus I.....	50
Tabel 4.3 Hasil observasi aktivitas guru pada tindakan I siklus I.....	50
Tabel 4.4 Hasil observasi aktivitas siswa pada tindakan II siklus I.....	55
Tabel 4.5 Hasil observasi aktivitas guru pada tindakan II siklus I.....	56
Tabel 4.6 Hasil observasi aktivitas siswa pada tindakan I siklus II.....	60
Tabel 4.7 Hasil observasi aktivitas siswa pada tindakan I siklus II.....	60
Tabel 4.8 Hasil observasi aktivitas siswa pada tindakan II siklus II.....	63
Tabel 4.9 Hasil observasi aktivitas guru pada tindakan II siklus II .....	64
Tabel 4.10 Indikator penilaian laporan ilmiah .....	66
Tabel 4.11 Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada tindakan I siklus I.....	67
Tabel 4.12 Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada tindakan II siklus I .....	68
Tabel 4.13 Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada tindakan I siklus II .....	69
Tabel 4.14 Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada tindakan II siklus II.....	69
Tabel 4.15 Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada setiap tindakan .....	70

## DAFTAR DIAGRAM

Judul	Halaman
Diagram 4.1 Aktivitas siswa pada setiap tindakan pada siklus I dan siklus II.....	65
Diagram 4.2 Hasil aktivitas guru pada setiap tindakan pada siklus I dan II .....	65
Diagram 4.3 Hasil laporan ilmiah siswa pada setiap tindakan di siklus I dan II ..	70



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A perangkat pembelajaran</b>	<b>Halaman</b>
1. Silabus .....	78
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	79
3. Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	96
4. Lembar Aktivitas Guru .....	97
5. Teks Bacaan Tindakan I Siklus I .....	98
6. Teks Bacaan Tindakan II Siklus II.....	100
7. Teks Bacaan Tindakan I Siklus II .....	102
8. Teks Bacaan Tindakan II Siklus II.....	103
9. Intruksi pembuatan laporan .....	104
10. Indikator penilaian laporan ilmiah .....	105
<b>Lampiran B instrumen penelitian</b>	
1. Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Tindakan I Siklus I .....	107
2. Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Tindakan II Siklus I .....	108
3. Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Tindakan I Siklus II .....	109
4. Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Tindakan II Siklus II.....	110
5. Data Hasil Observasi Aktivitas Guru Tindakan I Siklus I .....	111
6. Data Hasil Observasi Aktivitas Guru Tindakan II Siklus I.....	112
7. Data Hasil Observasi Aktivitas Guru Tindakan I Siklus II .....	113
8. Data Hasil Observasi Aktivitas Guru Tindakan II Siklus II .....	114
9. Nilai Hasil Laporan Ilmiah Siswa Pada Prasiklus.....	115



10. Nilai Hasil Laporan Ilmiah Siswa Pada Tindakan I Siklus I .....	116
11. Nilai Hasil Laporan Ilmiah Siswa Pada Tindakan II Siklus I .....	117
12. Nilai Hasil Laporan Ilmiah Siswa Pada Tindakan I Siklus II .....	118
13. Nilai hasil laporan ilmiah siswa pada tindakan II siklus II .....	119

### **Lampiran C Hasil Laporan Siswa**

1. Hasil laporan ilmiah pada prasiklus .....	121
2. Hasil laporan ilmiah tindakan I siklus I .....	124
3. Hasil laporan ilmiah tindakan II siklus I .....	127
4. Hasil laporan ilmiah tindakan I siklus I .....	130
5. Hasil laporan ilmiah tindakan I siklus I .....	133

### **Lampiran D Surat-Surat**

1. Surat Keterangan Pengesahan Judul Skripsi .....	137
2. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	138
3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	139

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG