

DAFTAR ISI

ABSTRAK.	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.	iii
DAFTAR ISI.	iv
DAFTAR GAMBAR.	xi
DAFTAR TABEL.	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Masalah Penelitian	2
1. Identifikasi Masalah	2
2. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Variabel Penelitian	9
BAB II KAJIAN TEORI	11
A. Teori	11
1. Hakikat IPA	11
a. Pengertian IPA	11

b. Dimensi IPA	12
2. Hakikat Pembelajaran IPA di SD	14
a. Pengertian Pembelajaran IPA.....	14
b. Tujuan Pembelajaran IPA di SD	15
c. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di SD	17
3. Literasi Sains	18
a. Pengertian Literasi Sains	18
b. Indikator Literasi Sains	20
c. Faktor Yang Mempengaruhi Literasi Sains.....	24
4. Materi Energi.....	26
B. Penelitian Relevan.....	29
C. Kerangka Pikir.....	32
D. Hipotesis Penelitian.....	35
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	36
A. Jenis dan Desain Penelitian	36
1. Jenis Penelitian.....	36
2. Desain Penelitian.....	36
B. Waktu dan Tempat Penelitian	36
C. Populasi dan Sampel Penelitian	37
1. Populasi Penelitian	37
2. Sampel Penelitian.....	37
D. Definisi Operasional.....	37

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	39
1. Teknik Pengumpulan Data	39
2. Instrumen Pengumpulan Data	39
F. Teknik Analisis Data	40
1. Menjawab Rumusan Masalah Pertama	40
a. Uji Prasyarat	40
1) Uji Normalitas Data	40
2) Uji Homogenitas Data	41
b. Uji Hipotesis	42
2. Menjawab Rumusan Masalah Kedua	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Deskripsi Data	46
1. Deskripsi Data Kemampuan Literasi Sanis Siswa	46
a. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang	47
b. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Berdasarkan Indikator	48
1) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Konten	48
2) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural	48

3) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik.....	49
c. Kemampuan Literasi Sains Kelas VI di MIN Singkawang	50
d. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Berdasarkan Indikator	51
1) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Konten.....	51
2) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural.....	52
3) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik	52
B. Hasil Penelitian	53
1. Perbedaan Kemampuan Literasi Sains Siswa SD dan MI	53
a. Uji Prasyarat.....	53
1) Uji Normalitas.....	54
2) Uji Homogenitas	54
b. Uji Komparasi	55
1) Hasil Uji Komparasi Kemampuan Literasi Sains Siswa SD dan MI	55
2. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas IV SDN 55 Singkawang dan MIN Singkawang.....	55

3. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI Berdasarkan Aspek Pengetahuan Konten, Prosedural, dan Epistemik SDN 55 Singkawang dan MIN Singkawang	56
a. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Berdasarkan Indikator	56
1) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Konten	56
2) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural	57
3) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik.....	58
b. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Berdasarkan Indikator	59
1) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Konten	59
2) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural	60
3) Kemampuan Literasi Sains Ssiwa Kelas VI MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik.....	60
C. Pembahasan Hasil Penelitian	61
1. Perbedaan Kemampuan Literasi Sains Siswa SD dan MI	61
2. Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN 55 Singkawang dan MIN Singkawang.....	62
BAB V PENUTUP.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	34
Gambar 3.1 SPSS Uji Normalitas	41
Gambar 3.2 SPSS Uji Homogenitas.....	42
Gambar 3.3 SPSS Uji <i>independent sample T-Test</i>	42
Gambar 3.4 SPSS Uji <i>Mann Whitney U-Test</i>	43
Gambar 4.1 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN Singkawang	55 47
Gambar 4.2 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN Singkawang Aspek Pengetahuan Konten	55 48
Gambar 4.3 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural.....	55 49
Gambar 4.4 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN Singkawang Aspek Pengetahuan epistemic	55 50
Gambar 4.5 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI Singkawang	MIN 50
Gambar 4.6 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI Singkawang Aspek Pengetahuan Konten	MIN 51
Gambar 4.7 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural.....	MIN 52
Gambar 4.8 Diagram Batang Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI Singkawang Aspek Pengetahuan epistemik	MIN 53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Katagori Indikator dan Sub Indikator dalam TOSLS	21
Tabel 2.2 Pengetahuan Konten Sains PISA 2015	22
Tabel 2.3 Pengetahuan Prosedural PISA 2015	23
Tabel 2.4 Pengetahuan Epistemik PISA 2015	24
Tabel 2.5 Kompetensi Dasar dan Indikator.....	26
Tabel 3.1 Hasil Uji Realibilitas	40
Tabel 3.2 Katagori tingkat Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	45
Tabel 4.1Rekapitulasi Nilai Siswa Kelas VI SDN 55 Singkawang	47
Tabel 4.2 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Konten.....	48
Tabel 4.3 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural	48
Tabel 4.4 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik	49
Tabel 4.5 Rekapitulasi Nilai Siswa Kelas VI MIN Singkawang	50
Tabel 4.6 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Konten.....	51
Tabel 4.7 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Prosedural	52
Tabel 4.8 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Epistemik	52
Tabel 4.9 Data Hasil Uji beda Kemampuan Literasi Sains Siswa SD dan MI	55
Tabel 4.10 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI SDN 55 Singkawang.....	56
Tabel 4.11 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI MIN Singkawang	56
Tabel 4.12 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Pengetahuan Konten.....	57
Tabel 4.13 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Prosedural.....	57

Tabel 4.14 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di SDN 55 Singkawang Aspek Epistemik.....	58
Tabel 4.15 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Pengetahuan Konten.....	59
Tabel 4.16 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Prosedural.....	60
Tabel 4.17 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas VI di MIN Singkawang Aspek Epistemik.....	60