

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Belajar.....	10
2.1.2 Hasil Belajar	13
2.1.3 Literasi Sains	17
2.2 Penelitian Relevan.....	26
2.3 Kerangka Berpikir.....	28
2.4 Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu.....	31
3.2 Desain Penelitian.....	31
3.3 Populasi dan Sampel	32
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.5 Teknik Validitas Instrumen Penelitian.....	38
3.6 Teknik Analisis Data.....	45
3.7 Prosedur Penelitian	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data.....	53
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis	62
4.3 Pengujian Hipotesis.....	64
4.4 Pembahasan Hasil Analisis Data.....	65
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
5.1 Simpulan	70
5.2 Implikasi.....	70

5.3 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

2.1	Konteks aspek literasi sains PISA 2015	19
2.2	Indikator kompetensi PISA 2015	21
2.3	Cakupan Pengetahuan konten PISA 2015	23
3.1	Populasi siswa kelas IX SMP Negeri se-kecamatan Jaluko Muaro Jambi.	32
3.2	Sampel siswa kelas IX SMP Negeri se-kecamatan Jaluko Muaro Jambi..	34
3.3	Kisi-kisi soal kemampuan literasi sains.....	35
3.4	Kisi-kisi soal hasil belajar.....	36
3.5	Kriteria validitas instrumen	39
3.6	Tingkat validitas instrumen kemampuan literasi sains	39
3.7	Tingkat validitas instrumen hasil belajar.....	40
3.8	Kriteria Reliabilitas instrumen.....	41
3.9	Kriteria daya pembeda soal	43
3.10	Hasil uji daya beda tes kemampuan literasi sains.....	43
3.11	Hasil uji daya beda tes hasil belajar.....	43
3.12	Kriteria kesukaran.....	44
3.13	Hasil uji tingkat kesukaran kemampuan literasi sains	45
3.14	Hasil uji tingkat kesukaran hasil belajar.....	45
3.15	Interpretasi skor hasil belajar	46
3.16	Kriteria penilaian kemampuan literasi sains.....	47
4.1	Hasil tes kemampuan literasi sains siswa	53
4.2	Deskriptif data kemampuan literasi sains siswa	53
4.3	Deskriptif data kemampuan literasi sains siswa SMPN 1	54
4.4	Deskriptif data kemampuan literasi sains siswa SMPN 7	55
4.5	Deskriptif data kemampuan literasi sains siswa SMPN 17	56
4.6	Hasil tes hasil belajar IPA siswa.....	58
4.7	Deskriptif data hasil belajar IPA Siswa	59
4.8	Deskriptif data hasil belajar IPA Siswa SMPN 1	59
4.9	Deskriptif data hasil belajar IPA Siswa SMPN 7	60
4.10	Deskriptif data hasil belajar IPA Siswa SMPN 17	61
4.11	Uji Normalitas	63
4.12	Uji Linieritas.....	64
4.13	Uji hipotesis.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir	28
3.1 Alur Penelitian korelasional	52
4.1 Diagram prensentase kemampuan literasi sains	54
4.2 Diagram prensentase kemampuan literasi sains SMPN 1	55
4.3 Diagram prensentase kemampuan literasi sains SMPN 7	56
4.4 Diagram prensentase kemampuan literasi sains SMP 17	57
4.5 Diagram prensentase hasil belajar	59
4.6 Diagram prensentase hasil belajar SMPN 1	60
4.7 Diagram prensentase hasil belajar SMPN 7	61
4.8 Diagram prensentase hasil belajar SMPN 17	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1 Angket studi pendahuluan	76
2 Hasil angket studi pendahuluan	85
3 Jawaban tes kemampuan literasi sains	87
4 Rubrik penilaian kemampuan literasi sains.....	93
5 Jawaban tes hasil belajar	96
6 Rubrik penilaian tes hasil belajar	103
7 Rekapitulasi skor kemampuan literasi sains	104
8 Rekapitulasi skor hasil bejar	107
9 Korelasi kemampuan literasi sains ANATES V4	110
10 Reabilitas kemampuan literasi sains ANATES V4.....	111
11 Tingkat kesukaran kemampuan literasi sains ANATES V4	115
12 Daya Pembeda kemampuan literasi sains	116
13 Analisis butir soal kemampuan literasi sains ANATES V4.....	117
14 Korelasi pilihan ganda ANATES V4	118
15 Reabilitas pilihan ganda ANATES V4	120
16 Tingkat kesukaran pilihan ganda ANATES V4	123
17 Daya pembeda pilihan ganda ANATES V4	125
18 Analisis butir soal pilihan ganda ANATES V4	127
19 Validasi soal kemampuan literasi sains oleh dosen	129
20 Validasi soal pilihan ganda oleh dosen	133
21 Uji Normalitas SPSS 21	142
22 Uji linearitas SPSS 21	143
23 Uji Hipotesis SPSS 21.....	144
24 Uji Normalitas kemampuan literasi sains EXCEL.....	145
25 Uji Normalitas hasil belajar EXCEL.....	149
26 Uji linearitas EXCEL	153
27 Uji linearitas EXCEL	157
28 Uji hipotesis EXCEL.....	161
29 Dokumentasi	165
30 Surat balasan SMPN 7 Muaro Jambi	166
31 Surat balasan SMPN 1 Muaro Jambi	167
32 Surat balasan SMPN 17 Muaro Jambi	168
33 Surat penelitian SMPN 7 Muaro Jambi	169
34 Surat penelitian SMPN 1 Muaro Jambi	170
35 Surat penelitian SMPN 17 Muaro Jambi	171
36 Riwayat Hidup	172