

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORITIK	10
2.1. Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan.....	10
2.2. Kerangka Berpikir	31
2.3. Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2. Desain Penelitian	34
3.3. Populasi dan Sampel	35
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	36
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.6. Teknik Validasi Instrumen Penelitian	52
3.7. Teknik Analisis Data	58
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN	67
4.1. Deskripsi Data	67
4.2. Pengujian Persyaratan Analisis	130
4.3. Pengujian Hipotesis	132
4.4. Pembahasan Hasil Analisis Data.....	134
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	141
5.1. SIMPULAN	141
5.2. IMPLIKASI	142

5.3. SARAN	142
DAFTAR RUJUKAN	144
LAMPIRAN	147
RIAYAT HIDUP	245

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1	Komponen literasi numerasi dalam cakupan.....21
2. 2	Langkah-langkah <i>problem based learning</i>23
2. 3	Skenario pembelajaran secara tatap muka (offline)27
2. 4	Kerangka berpikir.....32
3. 1	Model desain <i>posttest only control group design</i>35
3. 2	Jumlah siswa kelas viii smpn n 22 kota jambi36
3. 3	Hasil uji normalitas populasi37
3. 4	Hasil uji homogenitas kelas populasi38
3. 5	Kisi-kisi lembar keterlaksanaan pembelajaran oleh guru secara tatap muka41
3. 6	Kisi-kisi lembar keterlaksanaan pembelajaran oleh siswa secara tatap muka.....45
3. 7	Kisi-kisi pedoman wawancara terstruktur49
3. 8	Kisi-kisi tes kemampuan literasi numerasi50
3. 9	Rubik pensekoran kemampuan literasi numerasi51
4. 1.	Tabel correlations validitas butir soal.....77
4. 2.	Uji validitas hasil uji coba tes kemampuan literai numerai77
4. 3.	Uji reliability butir soal78
4. 4.	Hasil uji daya beda butir soal.....79
4. 5.	Uji daya pembeda hasil uji coba tes kemampuan literai numerasi.....79
4. 6.	Uji indeks kesukaran hasil uji coba tes kemampuan literai numerai.....79
4. 7.	Hasil uji kelayakan butir soal.....80
4. 8.	Respon siswa wawancara terstruktur proses kelas eksperimen121
4. 9.	Respon siswa wawancara terstruktur proses kelas kontrol.....122
4. 10.	Respon siswa wawancara terstruktur hasil kelas eksperimen.....123
4. 11.	Respon siswa wawancara terstruktur hasil kelas kontrol127
4. 12.	Hasil uji normalitas posttes kemampuan literasi numerasi131
4. 13.	Hasil uji homogenitas posttest kemampuan literasi numerasi131
4. 14.	Output group statistic hasil uji hipotesisi posttes132
4. 15.	Output independent samples test nilai postets uji pihak kanan133

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Tampilan Video Pembelajaran Penelitian Sebelumnya	2
2.1	Struktur Literasi Numerasi.....	20
2.2	Proses <i>Problem Based Learning</i>	23
4.1	Instrumen Lembar Observasi Siswa kelas Eksperimen Sebelum Perbaikan.....	69
4.2	Instrumen Lembar Observasi Siswa Kelas Eksperimen Setelah Perbaikan.....	69
4.3	Validasi Pedoman Wawancara Terstruktur Proses Kelas Eksperimen ..	70
4.4	Hasil Revisi Hasil Pedoman Wawancara Terstruktur Proses Kelas Eksperimen.....	71
4.5	Instrumen Lembar Wawancara Sebelum Revisi.....	71
4.6	Instrumen Lembar Wawancara Setelah Revisi	72
4.7	Soal Tes Kemampuan Literasi Numerasi Sebelum Revisi.....	73
4.8	Soal Tes Kemampuan Literasi Numerasi Setelah Perbaikan.....	74
4.9	Kegiatan pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan Pertama	83
4.10	Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan kedua.....	87
4.11	Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan ketiga.....	93
4.12	Proses Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 1	95
4.13	Proses Pembelajaran Kelas kontrol Pertemuan 2.....	98
4.14	Proses Pembelajaran Siswa Kelas Kontrol Pertemuan 3.....	102
4.15	Diagram Persentase Penerapan Video Pembelajaran berbasis PBL oleh Guru	105
4.16	Diagram Persentase aktivitas siswa dalam menerapkan Video Pembelajaran berbasis PBL	107
4.17	Diagram Persentase dalam menerapkan Pembelajaran PBL oleh Guru.....	112
4.18	Diagram aktivitas Siswa pada Pembelajaran PBL	115
4.19	Perbandingan Kemampuan Literasi Numerasi kelas	136

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1	Nilai Ulangan Siswa kelas VIII SMP N 22 KOTA JAMBI147
2	Hasil Uji Normalitas & Homogenitas Populasi148
3	Lembar Validasi Observasi Keterlaksanaan Guru Pembelajaran Menggunakan Video Pembelajaran Berbasis PBL (Eksperimen)152
4	Aktivitas Pembelajaran Oleh Guru Pada Kelas Eksperimen Secara Tatap Muka Menggunakan Video matematika dengan pembelajaran berbasis PBL dalam Mendukung Kemampuan Literasi Numerasi153
5	Hasil Perhitungan Lembar Observasi Guru Kelas Eksperimen155
6	Lembar Validasi Observasi Keterlaksanaan Guru Pembelajaran PBL (Kontrol)157
7	Aktivitas Pembelajaran Oleh Guru Pada Kelas Kontrol Secara Tatap Muka Menggunakan Model PBL dalam Mendukung Kemampuan Literasi Numerasi158
8	Hasil Observasi Aktivitas Guru Kelas Kontrol160
9	Lembar Validasi Observasi aktivitas Siswa Kelas Eksperimen162
10	Aktivitas Pembelajaran Oleh Siswa Pada Kelas Eksperimen Secara Tatap Muka Menggunakan Video matematika dengan pembelajaran berbasis PBL dalam Mendukung Kemampuan Literasi Numerasi163
11	Hasil Perhitungan Lembar Observasi Siswa Kelas Eksperimen165
12	Lembar Validasi Observasi Siswa Kelas Kontrol167
13	Aktivitas Pembelajaran Oleh Siswa Pada Kelas Kontrol Secara Tatap Muka Menggunakan PBL tanpa video pembelajaran dalam Mendukung Kemampuan Literasi Numerasi.....168
14	Hasil Perhitungan Lembar Observasi Siswa Kelas Kontrol.....170
15	Lembar Validasi Wawancara Terstruktur Proses172
16	Lembar Wawancara Terstruktur Kelas Eksperimen.....173
17	Lembar Validasi Wawancara Terstruktur Kelas Kontrol174
18	Lembar Wawancara Terstruktur Proses Kelas Kontrol.....175
19	Perhitungan Hasil Wawancara Terstruktur Proses176
20	Perhitungan Hasil Wawancara Terstruktur Proses Berdasarkan Butir Pertanyaan177
21	Lembar Wawancara Terstruktur Hasil Kelas Eksperimen178
22	Lembar Wawancara Terstruktur Hasil Kelas Eksperimen179
23	Hasil Wawancara Terstruktur Hasil Berdasarkan Responden180

24	Hasil Wawancara Tersetruktur Hasil	181
25	Hasil Wawancara Tersetruktur Hasil Berdasarkan Butir Soal	182
26	Daftar Hadir Siswa	183
27	Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Literasi Numerasy	185
28	Soal Tes Kemampuan Literasi Numerasi.....	188
29	Kunci Jawaban Soal Tes Kemampuan Literasi Numerasi Materi Spldv	189
30	Hasil Validasi Uji Butir Soal Tes	199
31	Hasil Reliabiliti Uji Butir Soal Tes	200
32	Hasil Daya Beda Uji Butir Soal Tes	201
33	Hasil Indeks Kesukaran Uji Butir Soal Tes	202
34	Hasil Tes Kemampuan Literasi Numerasi Kelas Eksperimen	203
35	Hasil Tes Kemampuan Literasi Numerasi Kelas Eksperimen	205
36	Hasil Tes Kemampuan Literasi Numerasi Kelas Kontrol	206
37	Hasil Tes Kemampuan Literasi Numerasi Kontrol	207
38	Uji Normalitas Posttest	208
39	Hasil Uji Homogenitas posttest	210
40	Uji Hipotesisi Data Nilai posttest	212
41	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Eksperimen	213
42	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Kontrol	225
43	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	241
44	Surat Penelitian	243