

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Pengertian Pembelajaran Matematika	10
2.1.2 Pengertian Model Pembelajaran	11
2.1.3 <i>Learning Cycle 7E</i>	12
2.1.4 Pembelajaran Konvensional	16
2.1.5 Kemampuan Literasi Numerasi Matematika	17
2.1.6 Materi Penelitian	19
2.2 Kerangka Berpikir	21
2.3 Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Variabel Penelitian	24
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.4 Instrumen Penelitian	26
3.4.1 Tes Awal (<i>Pretest</i>)	26
3.4.2 Tes Akhir (<i>Post-test</i>)	26
3.5 Teknik Pengumpulan Data	29

3.6 Teknik Analisis Data	30
3.6.1 Pengolahan Hasil Tes Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	30
3.6.2 Rata-Rata Hitung (<i>Mean</i>)	31
3.6.3 Varians dan Simpangan Baku	32
3.6.4 Uji Normalitas	32
3.6.5 Uji Homogenitas	33
3.6.6 Pengujian Hipotesis	34
3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Temuan	36
4.1.1 Deskripsi Umum Tempat Penelitian	36
4.1.2 Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	36
1. Validasi Logis Tes	36
2. Pengolahan Nilai Hasil Tes Awal	37
3. Uji Normalitas	38
4. Uji Homogenitas	38
4.1.3 Tes Akhir Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	38
1. Validasi Logis Tes	38
2. Hasil Uji Coba Instrumen	39
3. Pengolahan Nilai Hasil Tes Akhir	40
4. Uji Normalitas	41
5. Uji Homogenitas	41
6. Uji Hipotesis Statistik	42
4.2 Pembahasan Hasil Temuan	42
4.3 Keterbatasan Temuan	49
BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rata-rata Kemampuan Literasi Numerasi Siswa	4
Tabel 1.2 Persentase Hasil Jawaban Literasi Numerasi Kelas VII SMP Negeri 1 Tuhemberua	5
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Data Jumlah Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Tuhemberua	25
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Logis	26
Tabel 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran Tes	28
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Daya Pembeda	29
Tabel 3.6 Rubrik Penskoran Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	30
Tabel 3.7 Kategori Tingkat Kemampuan Literasi Numerasi	31
Tabel 3.8 Jadwal Penelitian.....	35
Tabel 4.1 Perolehan Validasi Logis Tes Awal	37
Tabel 4.2 Nilai Rata-Rata Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	37
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas	38
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas.....	38
Tabel 4.5 Perolehan Validasi Logis Tes Akhir	38
Tabel 4.6 Uji Validitas Instrumen Tes	39
Tabel 4.7 Uji Reliabilitas Instrumen Tes	39
Tabel 4.8 Uji Tingkat Kesukaran Tes	40
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Daya Pembeda	40
Tabel 4.10 Nilai Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	40
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas	41
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban siswa	5
Gambar 2.1 Skema Tahapan <i>Learning Cycle</i> 5E menjadi 7E	13
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	21
Gambar 4.1 Diagram Nilai Rata-Rata Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	37
Gambar 4.2 Diagram Nilai Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa	41
Gambar 4.3 Kurva Penerimaan H_a	42
Gambar 4.4 Diagram Perolehan Nilai Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Setiap Indikator	43
Gambar 4.5 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen Indikator I	44
Gambar 4.6 Jawaban Siswa Kelas Kontrol Indikator I	45
Gambar 4.7 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen Indikator II	45
Gambar 4.8 Jawaban Siswa Kelaskontrol Indikator II	46
Gambar 4.9 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen Indikator III	47
Gambar 4.10 Jawaban Siswa Kelas Kontrol Indikator III	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran	56
Lampiran 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	58
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Kontrol	87
Lampiran 4 Kisi-Kisi Tes Awal	103
Lampiran 5 Naskah Tes Awal	105
Lampiran 6 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Awal	107
Lampiran 7 Kisi-Kisi Tes Akhir	109
Lampiran 8 Naskah Tes Akhir	112
Lampiran 9 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Akhir	114
Lampiran 10 Lembar Validasi Tes Awal	117
Lampiran 11 Lembar Validasi Tes Akhir	123
Lampiran 12 Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Tes Awal	129
Lampiran 13 Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Tes Akhir	130
Lampiran 14 Skor Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen Tes	131
Lampiran 14a Perhitungan Uji Validitas Dasi Hasil Uji Coba Instrumen Tes	132
Lampiran 14b Perhitungan Uji Reliabilitas Dari Hail Uji Coba Instrumen Tes	134
Lampiran 14c Perhitungan Tingkat Kesukaran Uji Coba Instrumen Tes	137
Lampiran 14d Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Tes	139
Lampiran 15 Skor Dan Nilai Akhir Perolehan Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Eksperimen	141
Lampiran 16 Skor Dan Nilai Akhir Perolehan Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Kontrol	142
Lampiran 17 Perhitungan Nilai Rata-Rata Tes Awal Kemampuan Literasi Numerasi Matematika	143
Lampiran 18 Perhitungan Varians Dan Simpangan Baku Tes Awal	144
Lampiran 19 Skor Dan Nilai Akhir Perolehan Tes Akhir Kemampuan Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Eksperimen	145
Lampiran 20 Skor Dan Nilai Akhir Perolehan Tes Akhir Kemampuan	

Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Kontrol	146
Lampiran 21 Perhitungan Nilai Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika	147
Lampiran 22 Perhitungan Varians Dan Simpangn Baku Tes Akhir	148
Lampiran 23 Perhitungan Uji Normalitas Tes Awal Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Eksperimen	149
Lampiran 24 Perhitungan Uji Normalitas Tes Awal Kemampuan Literasi	
Numerasi Matematika Siswa Kelas Kontrol	150
Lampiran 25 Perhitungan Uji Normalitas Tes Akhir Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Eksperimen	151
Lampiran 26 Perhitungan Uji Normalitas Tes Akhir Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika Siswa Kelas Kontrol	152
Lampiran 27 Perhitungan Uji Homogenitas Tes Awal Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika	153
Lampiran 28 Perhitungan Uji Homogenitas Tes Akhir Kemampuan	
Literasi Numerasi Matematika	155
Lampiran 29 Uji Hipotesis Kemampuan Literasi Numerasi Matematika	157
Lampiran 30 Tabel r.....	159
Lampiran 31 Tabel Z.....	160
Lampiran 32 Tabel L.....	161
Lampiran 33 Tabel F.....	162
Lampiran 34 T Tabel	164
Lampiran 35 Dokumentasi.....	165