

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Struktur Organisasi	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Koneksi Matematis	14
B. Kemampuan Penalaran Matematis	15
C. Model Pembelajaran berbasis masalah.....	16
D. Model Pembelajaran berbasis proyek literasi	20
E. Model Saintifik	23
F. Penelitian yang Relevan	24
G. Hipotesis.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
C. Prosedur Penelitian	29
D. Definisi Operasional.....	31
E. Instrumen Penelitian	33
F. Pengembangan Instrumen Penelitian	34

Zaenal Abidin, 2018

EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH, PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK LITERASI, DAN PEMBELAJARAN INKUIRI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI DAN PENALARAN MATEMATIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

G. Teknik Pengumpulan Data	44
H. Teknik Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Kemampuan Koneksi Matematis	49
2. Kemampuan Penalaran Matematis	64
B. Pembahasan	
1. Kemampuan Koneksi Matematis	78
2. Kemampuan Penalaran Matematis	84
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	92
B. Implikasi	93
C. Rekomendasi.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT PENULIS	

Zaenal Abidin, 2018

EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH, PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK LITERASI, DAN PEMBELAJARAN INKUIRI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI DAN PENALARAN MATEMATIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Model Pembelajaran PBL.....	19
2.2 Model Pembelajaran PJBL-Literasi.....	23
2.3 Model Saintifik	24
3.1 Kategori Nilai Siswa	33
3.2 Pedoman Penskoran Soal Kemampuan Matematis	34
3.3 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	36
3.4 Interpretasi Uji Validitas Soal Koneksi Matematis	36
3.5 Interpretasi Uji Validitas Soal Penalaran Matematis.....	37
3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas.....	38
3.7 Perhitungan Reliabilitas Hasil Uji Coba Soal	39
3.8 Kriteria Tingkat Kesukaran	40
3.9 Tingkat Kesukaran Butir Soal Koneksi Matematis	40
3.10 Tingkat Kesukaran Butir Soal Penalaran Matematis.....	41
3.11 Klasifikasi Daya Pembeda.....	42
3.12 Daya Pembeda Soal Koneksi Matematis.....	42
3.13 Daya Pembeda Soal Penalaran Matematis	43
3.14 Hasil Uji Coba Soal Koneksi Matematis	43
3.15 Hasil Uji Coba Soal Penalaran Matematis	44
3.16 Analisis Data	45
3.17 Klasifikasi Gain	47
3.18 Klasifikasi Efektivitas	48
4.1 Nilai <i>Pretest</i> Koneksi	50
4.2 Normalitas pretest koneksi	52
4.3 Homogenitas pretest koneksi.....	52
4.4 Uji Anova pretest koneksi.....	53
4.5 Nilai <i>Posttest</i> Koneksi	55
4.6 Normalitas posttest koneksi.....	57
4.7 Homogenitas posttest koneksi	57
4.8 Uji Anova posttest koneksi	58

4.9	Nilai <i>gain</i> Koneksi	59
4.10	Normalitas gain koneksi	61
4.11	Uji Kruskal wallis	62
4.12	Uji Mann Whitney	63
4.13	Nilai <i>Pretest</i> penalaran	65
4.14	Normalitas pretest penalaran	67
4.15	Homogenitas pretest penalaran.....	68
4.16	Uji Anova pretest penalaran.....	69
4.17	Nilai <i>Posttest</i> penalaran	70
4.18	Normalitas posttest penalaran.....	72
4.19	Homogenitas posttest penalaran	73
4.20	Uji Anova posttest penalaran	74
4.21	Nilai <i>gain</i> penalaran.....	75
4.22	Normalitas gain koneksi	75
4.23	Uji post hoc.....	76
4.24	Homogeneous subset	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Penalaran Matematis	3
2.2 Koneksi Matematis	4
4.1 Hasil Pretest Kemampuan Koneksi Matematis	49
4.2 Boxplot Pretest Koneksi	50
4.3 Hasil Posttest Kemampuan Koneksi Matematis	54
4.4 Boxplot Posttest Koneksi	55
4.5 Hasil Pretest Kemampuan Penalaran Matematis	65
4.6 Boxplot Pretest Penalaran	66
4.7 Hasil Posttest Kemampuan Penalaran Matematis	69
4.8 Boxplot Posttest Penalaran	70
4.9 Diskusi pada Proses PBL	80
4.10 Kegiatan Proyek pada PjBL-Literasi	81
4.11 Hasil belajar siswa PBL	82
4.12 Hasil belajar siswa PjBL-Literasi	83
4.13 Hasil belajar siswa Saintifik	84
4.14 Presentasi PBL	87
4.15 Komik Karya PjBL-Literasi	88
4.16 Hasil belajar siswa PBL	89
4.17 Hasil belajar siswa PjBL-Literasi	90
4.18 Hasil belajar siswa Saintifik	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Instrumen Penelitian

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelompok Eksperimen
2. Lembar Kerja Kelompok
3. Kisi-Kisi Uji Coba Instrumen Soal

Lampiran B : Hasil Uji Coba Instrumen

1. Validitas Uji Coba Soal
2. Tingkat Kesukaran
3. Daya Pembeda Soal

Lampiran C : Uji Statistika

1. Analisis Data Penelitian