

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRACT.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Pendekatan <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	8
1. Pengertian <i>Problem Based Learning</i> .....	8
2. Kriteria Masalah dalam PBL .....	9
3. Karakteristik PBL.....	9
4. Keterlibatan Siswa dalam Kegiatan PBL.....	11
5. Keterlibatan Guru dalam Kegiatan PBL .....	11
6. Prosedur Pelaksanaan PBL.....	12
7. Manfaat PBL .....	17
8. Keunggulan PBL .....	18
B. Operasi Hitung Pecahan .....	19
1. Pengertian Pecahan.....	19
2. Pengenalan Konsep Pecahan .....	19
3. Kemampuan Operasi Hitung Pecahan.....	20
a. Penjumlahan Pecahan Berpenyebut Sama.....	22
b. Penjumlahan Pecahan Beda Penyebut.....	23
c. Pengurangan Pecahan Berpenyebut Sama.....	23

d. Pengurangan Pecahan Beda Penyebut.....	24
e. Sifat-sifat Operasi Hitung Penjumlahan Pecahan.....	24
f. Sifat-sifat Operasi Hitung Pengurangan Pecahan.....	25
C. Penelitian yang Relevan .....	25
D. Kerangka Berpikir .....	26
E. Definisi Operasional.....	28
<b>BAB III METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Metode Penelitian.....	30
B. Desain Penelitian .....	31
C. Lokasi Penelitian .....	33
D. Subjek Penelitian.....	33
E. Waktu Penelitian .....	34
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Prosedur Penelitian.....	36
H. Rencana Pengolahan Data .....	41
I. Uji Keabsahan Data.....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
A. Deskripsi Awal Pra- Penelitian .....	45
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	47
1. Deskripsi Siklus I .....	47
2. Deskripsi Siklus II.....	62
3. Deskripsi Siklus III.....	75
C. Perkembangan Hasil dan Pembahasan .....	84
1. Perkembangannya Pelaksanaan Siklus I, Siklus II, dan Siklus III.....	84
2. Perkembangan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus I ke Siklus II .....	86
3. Perkembangan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus II ke Siklus III.....	88
D. Keterbatasan Penelitian .....	92
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>93</b>
1. Simpulan.....	93
2. Rekomendasi.....	94

DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	99

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tahap-tahap Pembelajaran PBL.....	16
Tabel 1.2 Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Operasi Hitung Pecahan.....	40
Tabel 1.3 Interpretasi Indeks Gain .....	42
Tabel 1.4 Hasil <i>Pre-test</i> Materi Pecahan.....	46
Tabel 1.5 Observasi dan Catatan Lapangan Siklus I.....	56
Tabel 1.6 Rekapitulasi Nilai Akhir Siklus I.....	58
Tabel 1.7 Refleksi Siklus I.....	60
Tabel 1.8 Observasi dan Catatan Lapangan Siklus II .....	70
Tabel 1.9 Rekapitulasi Nilai Akhir Siklus II.....	72
Tabel 1.10 Refleksi Siklus II .....	74
Tabel 1.11 Observasi dan Catatan Lapangan Siklus III.....	81
Tabel 1.12 Rekapitulasi Nilai Akhir Siklus III .....	82
Tabel 1.13 Refleksi Siklus III .....	84
Tabel 1.14 Perkembangan Pelaksanaan Siklus I, Siklus II, dan Siklus III .....	85
Tabel 1. 15 Perkembangan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus I ke Siklus II.....	87
Tabel 1.16 Peningkatan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus II ke Siklus III .....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alur PTK menurut Kemmis dan McTaggart.....	33
Gambar 2.2 Grafik Peningkatan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus I ke Siklus II.....	88
Gambar 2.3 Grafik Peningkatan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus II ke Siklus III.....	90
Gambar 2.4 Grafik Peningkatan Kemampuan Operasi Hitung Pecahan Siklus I, Siklus II, dan Siklus III .....	91

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A Instrumen Pembelajaran</b> .....	99
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	100
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	106
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III .....	112
<b>Lampiran B Instrumen Pengumpul Data</b> .....	118
Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	119
Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus I.....	121
Soal Evaluasi Siklus I .....	122
Lembar Kerja Siswa Siklus II .....	123
Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus II .....	125
Soal Evaluasi Siklus II .....	126
Lembar Kerja Siswa Siklus III.....	127
Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus III .....	129
Soal Evaluasi Siklus III.....	130
Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I, II, III .....	131
<b>Lampiran C Hasil Uji Instrumen</b> .....	136
Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	137
Hasil Evaluasi Siklus I .....	145
Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I.....	148
Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus II.....	158
Hasil Evaluasi Siklus II.....	164
Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II .....	166
Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus III .....	176
Hasil Evaluasi Siklus III.....	184
Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus III .....	186
<b>Lampiran D Dokumentasi</b> .....	196
Dokumentasi Foto Kegiatan Siklus I .....	197

Dokumentasi Foto Kegiatan Siklus II.....	198
Dokumentasi Foto Kegiatan Siklus III.....	199
<b>Lampiran E Administrasi Penelitian .....</b>	<b>200</b>
Surat Pengangkatan Dosen Pembimbing .....	201
Surat Rekomendasi Penelitian .....	202
Surat Perizinan Penelitian .....	203
<b>Lampiran F Riwayat Hidup Peneliti .....</b>	<b>205</b>