

## DAFTAR ISI

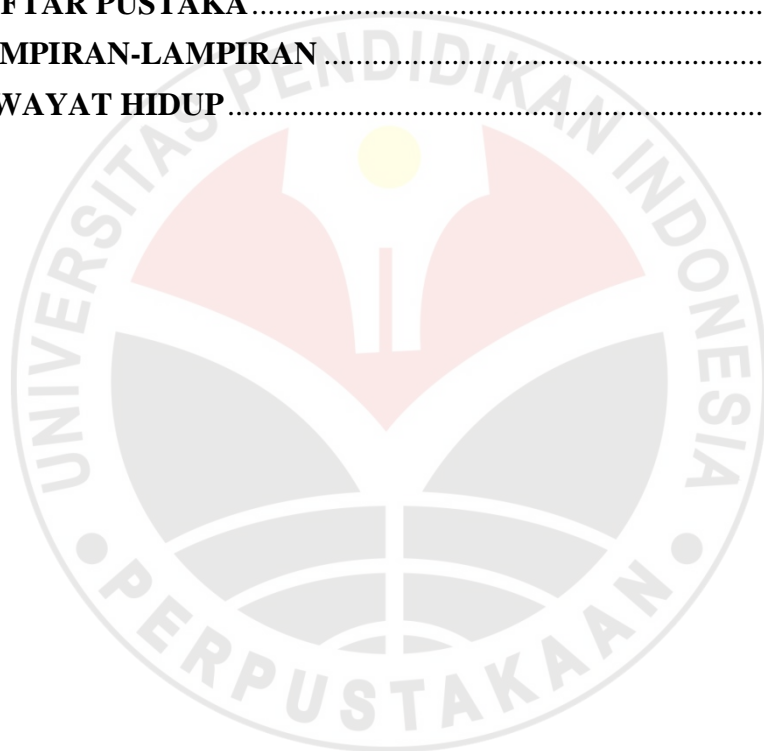
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB IPENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II STUDI LITERATUR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.Hakikat Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengertian Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Karakteristik Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Manfaat Matematika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.Pembelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Pembelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.Kompetensi Pemecahan Masalah dalam Kurikulum Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengertian Pemecahan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan dan Indikator Pemecahan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Jenis Masalah dalam Matematika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Langkah-langkah Pemecahan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Melatih Keterampilan Pemecahan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.Disposisi Matematis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

1. Pengertian Disposisi Matematis .....**Error! Bookmark not defined.**
2. Indikator Disposisi Matematis.....**Error! Bookmark not defined.**
- E. Materi Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**
  1. Pengertian Pecahan.....**Error! Bookmark not defined.**
  2. Macam-macam Pecahan .....**Error! Bookmark not defined.**
  3. Operasi Hitung Pecahan Sebagai Materi Pembelajaran dalam Matematika .....**Error! Bookmark not defined.**
- F. Pendekatan *Problem-Centered Learning* ....**Error! Bookmark not defined.**
  1. Pengertian Pendekatan *Problem-Centered Learning* (PCL) ..... **Error! Bookmark not defined.**
  2. Ciri-ciri Pendekatan *Problem-Centered Learning* (PCL) ..... **Error! Bookmark not defined.**
  3. Langkah-langkah Pendekatan *Problem-Centered Learning* (PCL) **Error! Bookmark not defined.**
  4. Persamaan dan Perbedaan Pendekatan *Problem-Centered Learning* dengan Pendekatan *Problem-Based Learning* **Error! Bookmark not defined.**
- G. Teori Belajar yang Mendukung Pembelajaran PCL . **Error! Bookmark not defined.**
  1. Teori Konstruktivisme Jean Piaget.....**Error! Bookmark not defined.**
  2. Teori Sosiokulturalisme Vygotsky .....**Error! Bookmark not defined.**
  3. Teori Ausubel .....**Error! Bookmark not defined.**
  4. Teori Gagne .....**Error! Bookmark not defined.**
- H. Pendekatan Konvensional .....**Error! Bookmark not defined.**
  1. Pengertian Pembelajaran Ekspositori ....**Error! Bookmark not defined.**
  2. Prinsip Pembelajaran Ekspositori.....**Error! Bookmark not defined.**
  3. Karakteristik Pembelajaran Ekspositori **Error! Bookmark not defined.**
- I. Pembelajaran Pecahan dengan Pendekatan *Problem-Centered Learning* **Error! Bookmark not defined.**
- J. Hasil Penelitian yang Relevan .....**Error! Bookmark not defined.**
- K. Kerangka Pemikiran.....**Error! Bookmark not defined.**
- L. Hipotesis.....**Error! Bookmark not defined.**
- BAB II METODE PENELITIAN** .....**Error! Bookmark not defined.**
  - A. Metode dan Desain Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
    1. Metode Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
    2. Desain Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
  - B. Subjek Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
    1. Populasi .....**Error! Bookmark not defined.**

2. Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Skala Sikap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pedoman Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Pedoman Wawancara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tahap Perencanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tahap Pelaksanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Melaksanakan Pengolahan Data dan Analisis Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Membuat Laporan Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Analisis Pendahuluan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	81
a. Data Awal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	81
b. Data Akhir Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	89
2. Skala Disposisi Matematis .....	96
a. Data Awal Disposisi Matematis .....	96
b. Data Akhir Disposisi Matematis .....	102
B. Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Analisis Data Kuantitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a. Pengaruh Pendekatan <i>Problem-Centered Learning</i> terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	107
b. Pengaruh Pendekatan konvensional terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	110

c.	Perbedaan Pengaruh Pendekatan <i>Problem-Centered Learning</i> dengan Pendekatan Konvensional terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	111
d.	Pengaruh Pendekatan <i>Problem-Centered Learning</i> terhadap Peningkatan Disposisi Matematis.....	121
e.	Pengaruh Pendekatan Konvensional terhadap Peningkatan Disposisi Matematis .....	122
f.	Perbedaan Pengaruh Pendekatan <i>Problem-Centered Learning</i> dengan Pendekatan Konvensional terhadap Peningkatan Disposisi Matematis Siswa.....	124
g.	Hubungan Positif antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis .....	131
2.	Analisis Data Kualitatif .....	134
a.	Deskripsi Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	134
b.	Deskripsi Pembelajaran Kelas Kontrol .....	139
c.	Analisis Hasil Observasi.....	144
1)	Analisis Kinerja Guru .....	144
a)	Analisis Kinerja Guru di Kelas Eksperimen .....	145
b)	Analisis Kinerja Guru di Kelas Kontrol.....	147
2)	Analisis Observasi Siswa .....	149
a)	Analisis Observasi Siswa di Kelas Eksperimen .....	149
b)	Analisis Observasi Siswa di Kelas Kontrol .....	150
d.	Analisis Hasil Wawancara.....	151
e.	Respon Siswa.....	155
f.	Faktor Pendukung dan Penghambat Pembelajaran PCL .....	156
C.	Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Pembelajaran <i>Problem-Centered Learning</i> Memberikan Pengaruh yang Signifikan terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Pembelajaran Konvensional Memberikan Pengaruh yang Signifikan terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	162
3.	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen Berbeda dengan Kelas Kontrol.....	165
4.	Pembelajaran <i>Problem-Centered Learning</i> Memberikan Pengaruh yang Signifikan terhadap Peningkatan Disposisi Matematis .....	164
5.	Pembelajaran Konvensional Memberikan Pengaruh yang Signifikan terhadap Peningkatan Disposisi Matematis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

6. Peningkatan Disposisi Matematis Kelas Eksperimen dan Kontrol Tidak Berbeda.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Hubungan Positif antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Problem-Centered Learning</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Faktor Pendukung dan Penghambat Kegiatan Pembelajaran <i>Problem-Centered Learning</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VSIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>179</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>185</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>428</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Semester 2.....	23
Tabel 2.2 Perbedaan dan Persamaan Pendekatan PBL dan PCL.....	39
Tabel 2.3 Fase Pembelajaran Ekspositori.....	43
Tabel 2.4 Kegiatan Pembelajaran PCL.....	47
Tabel 3.1 Data nilai UN SD di Kecamatan Darmaraja.....	58
Tabel 3.2 Klasifikasi Interpretasi Kriteria Validitas.....	63
Tabel 3.3 Klasifikasi Validitas.....	64
Tabel 3.4 Reabilitas Hasil Uji Soal.....	65
Tabel 3.5 Realibilitas Soal.....	66
Tabel 3.6 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal.....	66
Tabel 3.7 Hasil Uji Coba Daya Instrumen.....	67
Tabel 3.8 Daya Pembeda Butir Soal.....	68
Tabel 3.9 Daya Pembeda Hasil Uji Instrumen.....	68
Tabel 3.10 Rekapitulasi Butir Soal.....	69
Tabel 3.11 Analisis Koefisien Korelasi Skala Sikap.....	70
Tabel 3.12 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	77
Tabel 4.1 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen.....	82
Tabel 4.2 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol.....	83
Tabel 4.3 Statistika Deskriptif Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	85
Tabel 4.4 Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	86
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes.....	87
Tabel 4.6 Analisis Uji-t Data Pretes.....	88
Tabel 4.7 Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	89
Tabel 4.8 Data Hasil Postes Kelas Eksperimen.....	91
Tabel 4.9 Statistika Deskriptif Pretes KPM.....	92
Tabel 4.10 Uji Normalitas Postes.....	93
Tabel 4.11 Uji Homogenitas Postes.....	94
Tabel 4.12 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Postes.....	95
Tabel 4.13 Data Disposisi Awal Kelas Eksperimen.....	97
Tabel 4.14 Data Disposisi Awal Kelas Kontrol.....	98
Tabel 4.15 Statistika Deskriptif Skala Awal.....	99



Tabel 4.16 Uji Normalitas Skala Awal .....	100
Tabel 4.17 Hasil Uji Homogenitas Skala Awal .....	101
Tabel 4.18 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Skala Awal .....	102
Tabel 4.19 Disposisi Akhir Kelas Eksperimen .....	103
Tabel 4.20 Disposisi Akhir Kelas Kontrol .....	104
Tabel 4.21 Deskriptif Statistik Disposisi Akhir .....	105
Tabel 4.22 Uji Normalitas Disposisi Akhir.....	106
Tabel 4.23 Uji Homogenitas Disposisi Akhir .....	106
Tabel 4.24 Hasil Perbedaan Rata-rata Disposisi Akhir.....	106
Tabel 4.25 Analisis Uji-t Data Pretes dan Postes KPM Kelas Eksperimen .	107
Tabel 4.26 Uji Korelasi KPM Kelas Eksperimen .....	108
Tabel 4.27 Analisis Uji-t KPM Kelas Kontrol.....	110
Tabel 4.28 Uji Korelasi Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .	111
Tabel 4.29 N-Gain Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	113
Tabel 4.30 N-Gain Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .....	114
Tabel 4.31 Statistika Deskriptif N-Gain KPM Kelas Eksperimen.....	116
Tabel 4.32 Uji Normalitas N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah.....	117
Tabel 4.33 Uji Homogenitas N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah ....	118
Tabel 4.34 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata N-Gain KPM.....	119
Tabel 4.35 Analisis Uji-t Kemampuan Pemecahan Masalah.....	121
Tabel 4.36 Uji Korelasi Kemampuan Pemecahan Masalah.....	121
Tabel 4.37 Analisis Uji-t Disposisi .....	123
Tabel 4.38 Korelasi Disposisi Matematis .....	123
Tabel 4.39 N-Gain Disposisi Eksperimen.....	125
Tabel 4.40 N-Gain Disposisi Kontrol .....	126
Tabel 4.41 Statistika Deskriptif N-Gain Disposisi Matematis.....	128
Tabel 4.42 Uji Normalitas Gain Disposisi Matematis .....	129
Tabel 4.43 Uji Beda Rata-rata.....	131
Tabel 4.44 Normalitas Kemampuan Akhir KPM dan Disposisi Akhir Kelas Eksperimen.....	132
Tabel 4.45 Normalitas Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah dan Disposisi Akhir Kelas Kontrol.....	132
Tabel 4.46 Korelasi Kelas Eksperimen.....	133
Tabel 4.47 Korelasi Kelas Kontrol.....	133
Tabel 4.48 Rekapitulasi Kinerja Guru .....	144
Tabel 4.49 Kinerja Guru Kelas Eksperimen .....	146



Tabel 4.50 Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	148
Tabel 4.51 Observasi Siswa Kelas Eksperimen.....	149
Tabel 4.52 Observasi Siswa Kelas Kontrol.....	150
Tabel 4.53 Analisis Wawancara Siswa .....	152
Tabel 4.54 Analisis Wawancara Guru.....	153

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....	53
Gambar 4.1 Histogram Uji Normalitas Pretes Kelas Kontrol .....	86
Gambar 4.2 Histogram Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen .....	87
Gambar 4.3 Histogram Uji Normalitas Postes Kelas Kontrol .....	93
Gambar 4.4 Histogram Uji Normalitas Postes Kelas Kontrol .....	94
Gambar 4.5 Histogram Uji Normalitas Skala Awal Disposisi Kelas Eksperimen.....	100
Gambar 4.6 Histogram Uji Normalitas Skala Awal Disposisi Kelas Kontrol ... .....	101
Gambar 4.7 Rata-rata Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	112
Gambar 4.8 Histogram Uji Normalitas Data Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	118
Gambar 4.9 Histogram Uji Normalitas Data Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	119
Gambar 4.10 Histogram Uji Normalitas Data Gain Disposisi Matematis Kelas Kontrol .....	130
Gambar 4.11 Histogram Uji Normalitas Data Gain Disposisi Matematis Kelas Eksperimen.....	131

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A : Persiapan Mengajar</b> .....	186
1. RPP Eksperimen dan LKS.....	187
2. RPP Kontrol, Soal Latihan dan PR.....	229
<b>Lampiran B : TES</b> .....	257
1. Kisi-kisi Instrumen Tes.....	258
2. Format Instrumen Tes Awal/Akhir.....	259
3. Kunci Jawaban Tes.....	261
<b>Lampiran C : NON TES</b> .....	273
1. Kisi-kisi Angket.....	274
2. Format Instrumen Angket.....	275
3. Pedoman Penskoran.....	278
4. Format Wawancara.....	279
5. Lembar Isian Guru.....	281
6. Format Observasi Aktivitas Siswa .....	295
<b>Lampiran D : HASIL UJI COBA INSTRUMEN</b> .....	297
1. Analisis Butir Soal Tes Pemecahan Masalah .....	298
2. Validitas Tes .....	301
3. Reabilitas Tes.....	305
4. Indeks Kesukaran Soal Tes.....	306
5. Daya Pembeda Soal Tes .....	307
6. Rekapitulasi Analisis Butir Soal.....	308
8. Analisis Butir Soal Angket .....	309
9. Validitas Angket .....	310
10. Reabilitas Angket.....	314
<b>Lampiran E : HASIL PENELITIAN</b> .....	315
1. Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah ....	316
2. Hasil Uji Coba Disposisi Matematis .....	320
3. Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	322
4. Data Hasil Pretes Kelas Kontrol .....	324
5. Data Hasil Postes Kelas Eksperimen .....	326
6. Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	329

7. Analisis Data Pretes .....	330
8. Analisis Data Postes .....	334
9. Data Disposisi Awal Kelas Eksperimen .....	335
10. Data Disposisi Awal Kelas Kontrol.....	341
11. Data Disposisi AkhirKelas Eksperimen .....	347
12. Data Disposisi AkhirKelas Kontrol .....	352
13. Analisis Data Disposisi Awal dan Akhir .....	360
14. Data Hasil Observasi Siswa .....	361
15. Analisis Observasi Siswa.....	377
16. Data Hasil Wawancara .....	378
17. Contoh Hasil Lembar Isian Guru .....	382
18. Dokumentasi .....	405
<b>Lampiran F : TABEL STATISTIKA.....</b>	<b>407</b>
1. Hasil Uji Statistik Data Pretes .....	408
2. Hasil Uji Statistik Data Postes.....	411
3. Hasil Uji Statistik Disposisi Awal .....	413
4. Hasil Uji Statistik Disposisi Akhir .....	415
5. Hasil Uji Peningkatann KPM Kelas Eksperimen .....	416
6. Hasil Uji Peningkatann KPM Kelas Kontrol.....	417
7. Hasil Uji Perbedaan Peningkatann KPM.....	418
8. Hasil Uji Peningkatann Disposisi Kelas Eksperimen.....	420
9. Hasil Uji Peningkatann Disposisi Kelas Kontrol.....	421
10. Hasil Uji Perbedaan Peningkatann Disposisi .....	422
11. Hubungan KPM dan Disposisi .....	423
<b>Lampiran G : SURAT-SURAT.....</b>	<b>425</b>
1. Surat SK Pembimbing .....	426
2. Surat Izin Penelitian dari Perguruan Tinggi .....	427
3. Surat Keterangan Penelitian dari SD .....	429
<b>Lampiran H : DAFTAR MONITORING BIMBINGAN .....</b>	<b>430</b>