

## DAFTAR ISI

halaman

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Batasan Istilah .....	8
BAB II STUDI LITERATUR.....	10
A. Pengertian Matematika.....	10
B. Karakteristik Pembelajaran Matematika .....	11
C. Tujuan Mata Pelajaran Matematika di SD .....	12
D. Kompetensi Pemecahan Masalah dalam Kurikulum Matematika.....	13
1. Pemecahan Masalah.....	13
2. Makna Masalah dan Pengertian Pemecahan Masalah .....	14
3. Tujuan dan Indikator Pemecahan Masalah .....	15
4. Jenis Masalah dalam Matematika.....	16
5. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah .....	17
6. Melatih Keterampilan Pemecahan Masalah .....	18
E. Ruang Lingkup Pembelajaran Di SD .....	19

F. Luas Trapesium dan Luas Layang-Layang .....	20
1. Trapesium .....	20
2. Layang-layang .....	22
G. Teori Belajar-Mengajar Matematika .....	23
1. Teori Van Hill .....	23
2. Teori Vygotsky .....	24
3. Teori Bruner .....	25
4. Teori Trohndike .....	27
5. Teori Ausubel .....	27
H. Pendekatan konvensional .....	28
I. Pendekatan Eksploratif .....	30
1. Pengertian Pendekatan Eksploratif .....	30
2. Teori yang Melandasi Pendekatan Eksploratif .....	31
3. Ciri-ciri Pendekatan Eksploratif .....	32
4. Langkah-langkah Pendekatan Eksploratif .....	33
J. Percaya Diri .....	34
1. Pengertian Kepercayaan Diri .....	34
2. Karakteristik Kepercayaan Diri .....	35
3. Indikator Kepercayaan Diri .....	37
4. Proses Kepercayaan Diri .....	39
5. Strategi dalam Meningkatkan Kepercayaan Diri .....	41
6. Faktor yang Mempengaruhi Kepercayaan Diri .....	42
7. Manfaat dari Kepercayaan Diri .....	44
K. Pembelajaran Luas Bangun Datar dengan Pendekatan Eksploratif .....	45
L. Hasil Penelitian yang Relevan .....	46
M. Hipotesis .....	47
<b>BAB III METODE DAN DESAIN PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
A. Metode dan Desain Penelitian .....	49
1. Metode Penelitian .....	49
2. Desain Penelitian .....	50

B. Subjek Penelitian.....	51
1. Populasi.....	51
2. Sampel .....	52
C. Lokasi dan waktu penelitian.....	53
D. Instrument penelitian.....	54
1. Tes Kemampuan pemecahan masalah matematis.....	54
a. Validitas Istrumen .....	55
b. Reliabilitas Instrumen .....	56
c. Tingkat Kesukaran .....	57
d. Daya Pembeda.....	58
2. Skala Sikap .....	59
3. Lembar Observasi.....	61
a. Observasi Kinerja Guru.....	62
b. Observasi Aktivitas Peserta Didik .....	62
4. Wawancara.....	62
E. Prosedur Penelitian.....	62
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	63
1. Data Kuantitatif.....	64
a. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah matematis .....	64
b. Skala Sikap.....	66
2. Data Kualitatif.....	67
a. Lembar Observasi .....	67
b. Wawancara.....	67
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>.68</b>
A. Hasil Penelitian.....	68
1. Data Kuantitatif.....	68
a. Analisis Data Hasil Pretes.....	69
b. Analisis Data Hasil Postes .....	74
c. Analisis Data Angket Kepercayaan Diri Peserta Didik .....	81
2. Analisis Data Kualitatif .....	87

a. Analisis Data Observasi .....	87
b. Analisis Data Wawancara .....	91
B. Hasil Penelitian.....	94
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 1 .....	94
2. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 2 .....	95
3. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 3 .....	96
4. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 4 .....	104
5. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 5 .....	106
C. Pembahasan .....	109
1. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah di Kelas Eksperimen ..	109
2. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah di Kelas Kontrol .....	114
3. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol .....	117
4. Pengaruh Kepercayaan Diri terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah di Kelas Eksperimen .....	120
5. Pengaruh Kepercayaan Diri terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah di Kelas Kontrol .....	123
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	127
A. Simpulan .....	127
B. Saran .....	129
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	136
Lampiran A.....	136
Lampiran B.....	182
Lampiran C.....	197
Lampiran D.....	216
Lampiran E.....	246
Lampiran F.....	322
Lampiran G.....	347
Lampiran H.....	351





## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1..... Data Jumlah Peserta Didik Kelas V Beserta Rata-Rata Nilai UN Matematika Se-Kecamatan Sumberjaya Tahun Ajaran 2013/2104.....	52
Tabel 3.2 Sampel Penelitian.....	53
Table 3.3 Klasifikasi Koefisien Validitas.....	55
Table 3.4 Validitas Tiap Butir Soal.....	56
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	57
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	57
Table 3.7 Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal.....	58
Table 3.8 Klasifikasi Daya Pembeda Soal.....	58
Table 3.9 Klasifikasi Daya Pembeda Soal.....	59
Table 3.10 Validitas Tiap Butir Angket.....	60
Tabel 4.1 Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen.....	69
Tabel 4.2 Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol.....	70
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Nilai Pretes Kedua Kelompok.....	71
Tabel 4.4 Uji Normalitas Data Pretes Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen Dan Kontrol.....	72
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Nilai Pretes.....	74
Tabel 4.6 Nilai Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen.....	75
Tabel 4.7 Nilai Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol.....	76
Tabel 4.8 Statistik Deskriptif Nilai Postes Kedua Kelompok.....	76
Tabel 4.9 Uji Normalitas Postes Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol.....	78
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Nilai Postes.....	80
Tabel 4.11 Data Skor Angket Kepercayaan Diri Kelas Eksperimen.....	81
Tabel 4.12 Data Skor Angket Kepercayaan Diri Kelas Kontrol.....	82
Tabel 4.13 Statistik Deskriptif Skor Angket Kedua Kelompok.....	83

Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas Angket Kepercayaan Diri Pembelajaran Matematika Peserta Didik Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol.....	84
Tabel 4.15 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Skor Angket Kepercayaan Diri Peserta Didik .....	86
Tabel 4.16 Hasil Observasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	88
Tabel 4.17 Hasil Observasi Aktivitas Guru Kelas Kontrol.....	89
Tabel 4.18 Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	90
Tabel 4.19 Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Kontrol.....	91
Tabel 4.20 Rangkuman Hasil Wawancara.....	92
Tabel 4.21 Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1 .....	94
Tabel 4.22 Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2 .....	96
Tabel 4.23 Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen.....	97
Tabel 4.24 Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol.....	98
Tabel 4.25 Statistik Deskriptif Gain Pada Kedua Kelompok.....	99
Tabel 4.26 Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	100
Tabel 4.27 Uji Homogeritas Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	102
Tabel 4.28 Analisis Uji-T Pada Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Matematis.....	103
Tabel 4.29 Skor Angket Dan <i>N-Gain</i> Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	104
Tabel 4.30 Hasil Uji Rumusan Masalah 4.....	106
Tabel 4.31 Skor Angket Dan <i>N-Gain</i> Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	107
Tabel 4.32 Hasil Uji Rumusan Masalah Nomor 5.....	109



## DAFTAR GAMBAR

	<u>halaman</u>
Gambar 2.1 Langkah Kesatu Mencari Rumus Luas Trapesium .....	21
Gambar 2.2 Langkah Kedua Mencari Rumus Luas Trapesium .....	21
Gambar 2.3 Langkah Ketiga Mencari Rumus Luas Trapesium .....	21
Gambar 2.4 Langkah Kesatu Mencari Rumus Luas Layang-layang .....	22
Gambar 2.5 Langkah Kedua Mencari Rumus Luas Layang-layang .....	23
Gambar 2.6 Langkah Ketiga Mencari Rumus Luas Layang-layang .....	23
Gambar 4.1 Histogram Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	73
Gambar 4.2 Histogram Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Kontrol .....	73
Gambar 4.3 Histogram Hasil Uji Normalitas Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	79
Gambar 4.4 Histogram Hasil Uji Normalitas Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Kontrol .....	79
Gambar 4.5 Histogram Hasil Uji Normalitas Angket Kepercayaan Diri Peserta Didik Pembelajaran Matematika Kelas Eksperimen .....	85
Gambar 4.6 Histogram Hasil Uji Normalitas Angket Kepercayaan Diri Peserta Didik Pembelajaran Matematika Kelas Kontrol .....	85
Gambar 4.7 Histogram Hasil Uji Normalitas N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	101
Gambar 4.8 Histogram Hasil Uji Normalitas N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas Kontrol .....	101



## DAFTAR LAMPIRAN

	<u>halaman</u>
LAMPIRAN A RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN.....	136
Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	137
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	150
LAMPIRAN A.3 LKPD dan jawaban Kelas Eksperimen Pertemuan Kesatu	167
LAMPIRAN B INSTRUMEN KUANTITATIF.....	182
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	183
Lampiran B.2 Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ...	184
Lampiran B.3 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah ...	186
Lampiran B.4 Kisi-Kisi Angket Kepercayaan Diri.....	192
Lampiran B.5 Instrumen Angket Kepercayaan Diri.....	193
Lampiran B.6 Pedoman Penskoran Angket Kepercayaan Diri.....	195
LAMPIRAN C INSTRUMEN KUALITATIF.....	197
Lampiran C.1 Kisikisi IPKG Kelas Kontrol.....	198
Lampiran C.2 Pedoman Observasi IPKG Kelas Kontrol.....	201
Lampiran C.3 Kisikisi IPKG Kelas Eksperimen.....	203
Lampiran C.4 Pedoman Observasi IPKG Kelas Eksperimen.....	207
Lampiran C.5 Kisi-kisi Pedoman Aktivitas Peserta Didik di Kelas Kontrol ..	209
Lampiran C.6 Pedoman Observasi Aktivitas Peserta Didik di Kelas Kontrol	210
Lampiran C.7 Kisi-kisi Pedoman Aktivitas Peserta Didik di Kelas Eksperimen.....	211
Lampiran C.8 Pedoman Observasi Aktivitas Peserta Didik di Kelas Eksperimen.....	213
Lampiran C.9 Kisi-kisi Pedoman Wawancara Peserta Didik di Kelas Eksperimen.....	214
LAMPIRAN C.10 Pedoman Wawancara Peserta Didik di Kelas Eksperimen	215
LAMPIRAN D HASIL UJI COBA INSTRUMEN.....	216
Lampiran D.1 Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	217

Lampiran D.2 Validitas Butir Soal Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah.....	219
Lampiran D.3 Reliabilitas Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah .....	223
Lampiran D.4 Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah .....	224
Lampiran D.5 Daya Pembeda Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah .....	225
Lampiran D.6 Hasil Uji Coba Angket Kepercayaan Diri.....	228
Lampiran D.7 Validitas Hasil Uji Coba Angket Kepercayaan Diri.....	231
Lampiran D.8 Reliabilitas Hasil Uji Coba Angket Kepercayaan Diri.....	235
LAMPIRAN D.9 Penskoran Hasil Uji Coba Angket Kepercayaan Diri.....	236
LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIAN.....	246
Lampiran E.1 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	247
Lampiran E.2 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol.....	258
Lampiran E.3 Data Hasil Postes Kelas Eksperimen.....	261
Lampiran E.4 Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	268
Lampiran E.5 Data Hasil LKPD Kelas Eksperimen.....	276
Lampiran E.6 Data Hasil Angket Kepercayaan Diri Kelas Eksperimen.....	288
Lampiran E.7 Data Hasil Angket Kepercayaan Diri Kelas Kontrol .....	295
Lampiran E.8 Data Hasil Observasi IPKG di Kelas Eksperimen .....	302
Lampiran E.9 Data Hasil Observasi IPKG di Kelas Kontrol.....	305
Lampiran E.10 Data Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik di Kelas Eksperimen .....	308
Lampiran E.11 Data Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik di Kelas Kontrol.....	311
Lampiran E.12 Data Hasil Pedoman Wawancara di Kelas Eksperimen....	314
Lampiran E.13 Foto Pembelajaran di Kelas Eksperimen .....	316
Lampiran E.14 Foto Pembelajaran di Kelas Kontrol.....	319
LAMPIRAN F HASIL UJI STATISTIK.....	322
Lampiran F.1 Data Pretes-Postes Kelas Eksperimen .....	323
Lampiran F.2 Data Pretes-Postes Kelas Kontrol.....	324
Lampiran F.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	325



Lampiran F.4 Hasil Uji Beda Rata-rata Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	327
Lampiran F.5 Hasil Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	328
Lampiran F.6 Hasil Uji Beda Rata-rata Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	330
Lampiran F.7 Data Angket Kepercayaan Diri Kelas Eksperimen.....	331
Lampiran F.8 Data Angket Kepercayaan Diri Kelas Kontrol.....	332
Lampiran F.9 Hasil Uji Normalitas Data Angket Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	333
Lampiran F.10 Hasil Uji Beda Rata-rata Angket Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	335
Lampiran F.11 Hasil Uji Hipotesis Nomor 1.....	336
Lampiran F.12 Hasil Uji Hipotesis Nomor 2.....	338
Lampiran F.13 Hasil Uji Hipotesis Nomor 3.....	340
Lampiran F.14 Hasil Uji Hipotesis Nomor 4.....	345
Lampiran F.15 Hasil Uji Hipotesis Nomor 5.....	346
LAMPIRAN G SURAT-SURAT ADMINISTRASI.....	347
Lampiran G.1 SK Penelitian Dosen Pendamping.....	348
Lampiran G.2 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	349
Lampiran G.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	350
LAMPIRAN H MONITORING BIMBINGAN.....	351
Lampiran G.1 Monitoring Bimbingan Skripsi.....	352