

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah.....	11
1.4 Rumusan Masalah.....	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	11
1.6 Manfaat Penelitian.....	11
1.7 Definisi Operasional.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	14
2.1 Kerangka Teoritis.....	14
2.1.1 Pengertian Belajar	14
2.1.2 Pengertian Pembelajaran.....	15
2.1.3 Pembelajaran Matematika.....	17
2.1.4 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	19

2.1.5 Model Pembelajaran	24
2.1.6 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	26
2.1.7 Model Pembelajaran Ekspositori.....	37
2.1.8 Materi Pembelajaran Bangun Ruang.....	39
2.2 Penelitian yang Relevan.....	43
2.3 Kerangka Konseptual.....	45
2.4 Hipotesis.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	47
3.1.2 Waktu Penelitian.....	47
3.2 Jenis Penelitian.....	47
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	47
3.3.1 Populasi Penelitian.....	47
3.3.2 Sampel Penelitian.....	47
3.4 Variabel Penelitian.....	48
3.5 Desain Penelitian.....	48
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.6.1 Wawancara Guru.....	49
3.6.3 <i>Post-test</i>	49
3.7 Instrumen Penelitian.....	49
3.7.1 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	49
3.7.2 Uji Validitas.....	52
3.7.3 Uji Reliabilitas.....	54
3.8 Prosedur Penelitian.....	55

3.9	Analisis Data.....	57
3.9.1	Menghitung Rata-rata Skor.....	57
3.9.2	Menghitung Standar Deviasi dan Varians.....	57
3.9.3	Uji Normalitas.....	57
3.9.4	Uji Homogenitas.....	58
3.9.5	Uji Hipotesis.....	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		61
4.1	Hasil Penelitian	61
4.1.1	Deskripsi Hasil <i>Post-test</i> Kelas <i>Discovery Learning</i> dan Kelas Ekspositori.....	61
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian.....	65
4.2.1	Uji Normalitas Data.....	65
4.2.2	Uji Homogenitas Data.....	67
4.2.3	Uji Hipotesis.....	68
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	70
4.4	Keterbatasan Penelitian.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....		79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kubus.....	39
Gambar 2.2. Balok	40
Gambar 2.3. Diagonal Bidang pada Kubus.....	40
Gambar 2.4. Diagonal Ruang pada Kubus.....	40
Gambar 2.5. Bidang Diagonal pada Kubus.....	41
Gambar 2.6. Diagonal Bidang pada Balok.....	41
Gambar 2.7. Diagonal Ruang pada Balok.....	41
Gambar 2.8. Bidang Diagonal pada Balok.....	42
Gambar 2.9. Kubus dan Jaring-jaring Kubus.....	42
Gambar 2.10. Balok dan Jaring-jaring Balok.....	42
Gambar 3.1. Alur Tahapan Penelitian.....	56
Gambar 4.1 Dagram Data <i>Post-test</i> Kelas Ekserimen dan Kelas Ekspositori..	63
Gambar 5.1 Jawaban siswa dalam memahami masalah.....	72
Gambar 5.2 Jawaban siswa dalam menyusun rencana.....	73
Gambar 5.3 Jawaban siswa dalam melaksanakan rencana.....	74
Gambar 5.4 Jawaban siswa dalam memeriksa kembali.....	74

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Jawaban Tes Diagnostik Beberapa Siswa.....	7
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	22
Tabel 2.2 Sintaks Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	30
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian.....	48
Table 3.2 Kisi-Kisi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	50
Tabel 3.3 Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	51
Tabel 3.4 Kriteria Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa..	52
Tabel 3.5 Validator Soal Tes.....	52
Tabel 3.6 Analisis Validasi <i>Post-test</i>	53
Tabel 4.1 Data Hasil <i>Post-test</i> siswa kelas <i>discovery learning</i> dan kelas Ekspositori.....	62
Tabel 4.2 Predikat <i>Post-test</i> Kelas <i>Discovery Learning</i>	64
Tabel 4.3 Predikat <i>Post-test</i> siswa Kelas Ekspositori	64
Tabel 4.4 Data <i>Post-test</i> Aspek Pemecahan Masalah Kelas <i>Discovery Learning</i> dan Kelas Ekspositori	65
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Pengujian Normalitas Data.....	66
Tabel 4.6 Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data Aspek Pemecahan Masalah	67
Tabel 4.7 Data Hasil Pengujian Uji Homogenitas.....	68
Tabel 4.8 Data Hasil Uji Homogenitas Aspek Pemecahan Masalah.....	68
Tabel 4.9 Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis Penelitian.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP I Kelas <i>Discovery Learning</i>	83
Lampiran 2 RPP II Kelas <i>Discovery Learning</i>	88
Lampiran 3 RPP I Kelas Ekspositori	94
Lampiran 4 RPP II Kelas Ekspositori	99
Lampiran 5 Lembar Kegiatan Peserta Didik I.....	103
Lampiran 6 Lembar Kegiatan Peserta Didik II.....	109
Lampiran 7 Alternatif Penyelesaian LKPD I.....	115
Lampiran 8 Alternatif Penyelesaian LKPD II	121
Lampiran 9 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis....	127
Lampiran 10 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	129
Lampiran 11 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	131
Lampiran 12 Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	132
Lampiran 13 Tes Diagnostik.....	135
Lampiran 14 Alternatif Penyelesaian Tes Diagnostik.....	136
Lampiran 15 Daftar Hasil Uji Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	138
Lampiran 16 Perhitungan Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	139
Lampiran 17 Perhitungan Reliabilitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	141
Lampiran 18 Tabulasi Data <i>Post-test</i> Pada Kelas <i>Discovery Learning</i>	143
Lampiran 19 Tabulasi Data <i>Post-test</i> Pada Kelas Ekspositori	144

Lampiran 20 Data Skor <i>Post-test</i> Pada Kelas <i>Discovery Learning</i> dan Kelas Ekspositori	145
Lampiran 21 Data <i>Post-test</i> Aspek Aspek Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas <i>Discovery Learning</i>	146
Lampiran 22 Data <i>Post-test</i> Aspek Aspek Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas Ekspositori	147
Lampiran 23 Perhitungan Rata-Rata, Varians Dan Simpangan Baku Siswa Kelas <i>Discovery Learning</i> Dan Kelas Ekspositori	148
Lampiran 24 Perhitungan Uji Normalitas Data.....	154
Lampiran 25 Perhitungan Uji Homogenitas.....	161
Lampiran 26 Perhitungan Uji Hipotesis.....	164
Lampiran 27 Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas <i>Discovery Learning</i>	166
Lampiran 28 Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas Ekspositori	168
Lampiran 29 Lembar Validitas Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	170
Lampiran 30 Lembar Validitas Lembar Kegiatan peserta Didik (LKPD)....	176
Lampiran 31 Lembar Validitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	182
Lampiran 32 Tabel r <i>Product Moment</i>	188
Lampiran 32 Tabel Wilayah Luas Dibawah Kurva Normal 0 Ke Z.....	189
Lampiran 33 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors.....	190
Lampiran 34 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F.....	191
Lampiran 35 Nilai Persentil Untuk Distribusi t	193
Lampiran 36 Dokumentasi Penelitian.....	194