

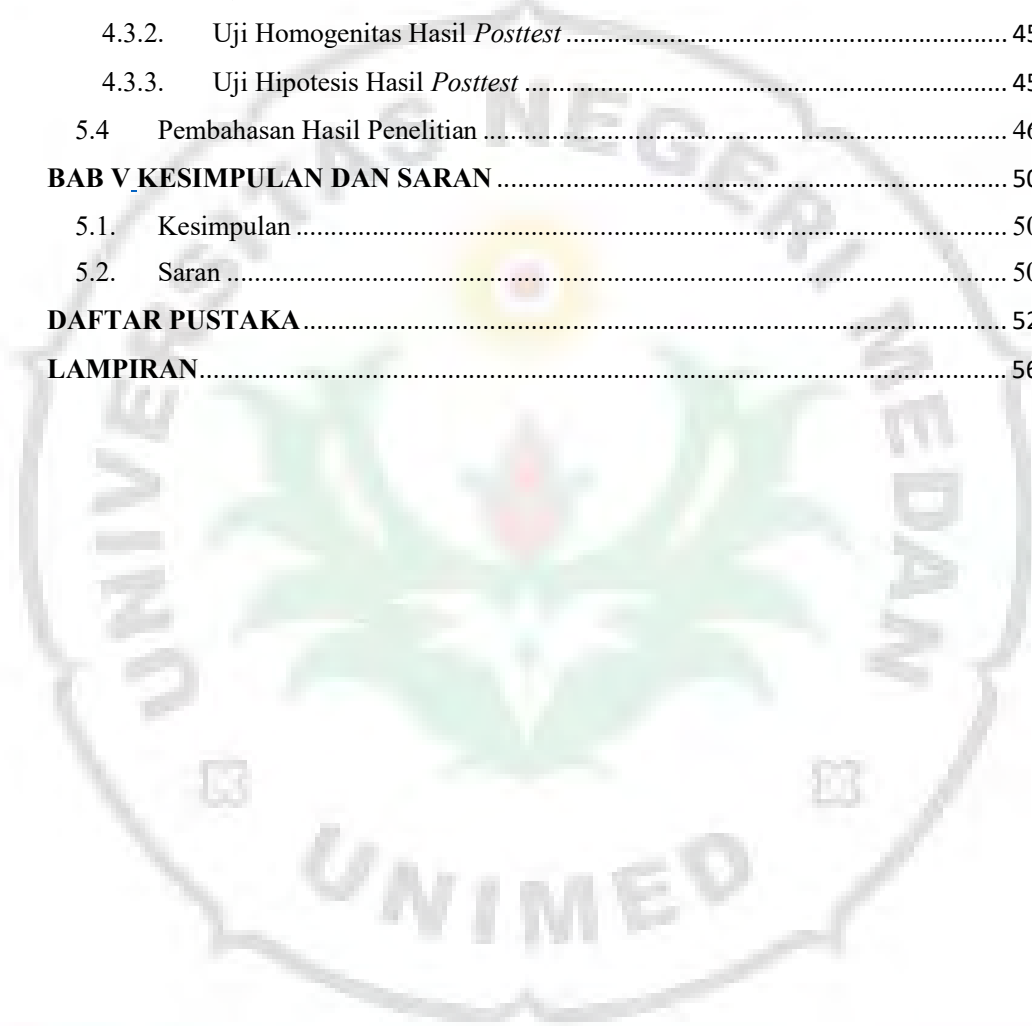
## DAFTAR ISI

*hal*

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4. Rumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8
1.7. Defenisi Operasional.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
2.1. Penalaran Matematika.....	10
2.2. Model Pembelajaran .....	12
2.3. Model Discovery Learning .....	14
2.3. 1. Pengertian Model Discovery Learning .....	14
2.3. 2. Kelebihan dan Kekurangan Model Discovery Learning .....	15
2.3. 3. Teori Belajar yang Mendukung Model Discovery Learning .....	16
2.4. Model Pembelajaran Problem Based Learning.....	17
2.4.1. Pengertian Model Problem Based Learning .....	17
2.4.2. Kelebihan dan Kekurangan Model Problem Based Learning .....	18
2.4.3. Teori Belajar yang Mendukung Model Problem Based Learning .....	19

2.5.	Penelitian Relevan .....	20
2.6.	Kubus dan Balok.....	24
2.7.	Kerangka Konseptual.....	26
2.8.	Hipotesis Penelitian .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1.	Jenis Penelitian.....	28
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.3.	Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1.	Populasi.....	28
3.2.2.	Sampel.....	28
3.4.	Prosedur dan Rancangan Penelitian.....	29
3.4.1	Prosedur Penelitian .....	29
3.4.2	Rancangan Penelitian.....	30
3.5.	Variabel Penelitian.....	31
3.6.	Instrumen Penelitian .....	32
3.7.	Analisis Data.....	33
3.7.1	Tingkat Kemampuan Penalaran Matematis Siswa.....	33
3.7.2	Menghitung Rata-rata Skor .....	33
3.7.3	Menghitung Standart Deviasi.....	33
3.7.4	Menghitung Varians.....	34
3.7.5	Uji Normalitas.....	34
3.7.6	Uji Homogenitas .....	35
3.7.7	Uji Hipotesis .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	37
4.1.1.	Deskripsi Hasil Nilai <i>Pretest</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II.....	37
4.1.2.	Deskripsi Hasil Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II.....	38
4.1.3.	Deskripsi Tingkat Kemampuan Penalaran Matematis Siswa pada Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II berdasarkan Nilai <i>Posttest</i> .....	39
4.2	Analisis Data Hasil <i>Pretest</i> .....	42
4.2.1.	Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	42
4.2.2.	Uji Homogenitas <i>Pretest</i> .....	43
4.2.3.	Uji Hipotesis Hasil <i>Pretest</i> .....	43

5.3	Analisis Data Hasil <i>Posttest</i> .....	44
4.3.1.	Uji Normalitas Hasil <i>Posttest</i> .....	44
4.3.2.	Uji Homogenitas Hasil <i>Posttest</i> .....	45
4.3.3.	Uji Hipotesis Hasil <i>Posttest</i> .....	45
5.4	Pembahasan Hasil Penelitian.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		50
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		52
<b>LAMPIRAN</b> .....		56



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>hal</i>
<b>Gambar 1.1</b> Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 1 -----	3
<b>Gambar 1.2</b> Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 2 -----	3
<b>Gambar 2.1</b> Kubus dan Jaring-jaringnya -----	24
<b>Gambar 2.2</b> Kubus Satuan -----	24
<b>Gambar 2.3</b> Balok dan Jaring-jaringnya -----	25
<b>Gambar 2.4</b> Balok Satuan -----	25
<b>Gambar 3.1</b> Mekanisme Penelitian -----	30
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Nilai Rata-Rata <i>Posttest</i> Berdasarkan Indikator Kemampuan Penalaran Matematis -----	40

UNIVERSITAS NEGERI  
Jember  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>hal</i>
<b>Tabel 2.1</b> Indikator Kemampuan Penalaran Matematis -----	12
<b>Tabel 2.2</b> Langkah-lagkah Pembelajaran PBL-----	18
<b>Tabel 3.1</b> Teknik Penskoran Penalaran Matematis Siswa-----	32
<b>Tabel 3.2</b> Kriteria Tingkat Penguasaan Siswa -----	33
<b>Tabel 4.1</b> Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II-----	37
<b>Tabel 4.2</b> Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II-----	38
<b>Tabel 4.3</b> Skor Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II Berdasarkan Indikator-----	39
<b>Tabel 4.4</b> Ringkasan Uji Normalitas Hasil <i>Pretest</i> -----	42
<b>Tabel 4.5</b> Ringkasan Uji Homogenitas Hasil <i>Pretest</i> -----	43
<b>Tabel 4.6</b> Ringkasan Uji Hipotesis Hasil <i>Pretest</i> -----	44
<b>Tabel 4.7</b> Ringkasan Uji Normalitas Hasil <i>Posttest</i> -----	44
<b>Tabel 4.8</b> Ringkasan Uji Homogenitas Hasil <i>Posttest</i> -----	45
<b>Tabel 4.9</b> Ringkasan Uji Hipotesis Hasil <i>Posttest</i> -----	46

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>hal</i>
<b>Lampiran 1</b> RPP Discovery Learning Pertemuan 1 .....	56
<b>Lampiran 2</b> LKPD Discovery Learning Pertemuan 1 .....	63
<b>Lampiran 3</b> RPP Discovery Learning Pertemuan 2 .....	68
<b>Lampiran 4</b> LKPD Discovery Learning Pertemuan 2 .....	74
<b>Lampiran 5</b> RPP Problem Based Learning Pertemuan 1 .....	78
<b>Lampiran 6</b> LKPD PBL Pertemuan 1 .....	85
<b>Lampiran 7</b> RPP PBL Pertemuan 2 .....	91
<b>Lampiran 8</b> LKPD PBL Pertemuan 2 .....	98
<b>Lampiran 9</b> Kisi-kisi Pretest .....	104
<b>Lampiran 10</b> Soal Pretest .....	105
<b>Lampiran 11</b> Kisi-kisi Posttest .....	106
<b>Lampiran 12</b> Soal Posttest .....	107
<b>Lampiran 13</b> Alternatif Penyelesaian Soal Pretest .....	108
<b>Lampiran 14</b> Alternatif Penyelesaian Soal Posttest .....	111
<b>Lampiran 15</b> Lembar Validasi Test .....	115
<b>Lampiran 16</b> Data Pretest Kemampuan Penalaran Matematis .....	118
<b>Lampiran 17</b> Data Posttest Kemampuan Penalaran Matematis .....	119
<b>Lampiran 18</b> Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku Data Pretest .....	121
<b>Lampiran 19</b> Perhitungan Uji Normalitas Data Pretest .....	122
<b>Lampiran 20</b> Perhitungan Uji Homogenitas Data Pretest .....	124
<b>Lampiran 21</b> Perhitungan Uji Hipotesis Data Pretest .....	125
<b>Lampiran 22</b> Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku Data Pretest .....	126
<b>Lampiran 23</b> Perhitungan Uji Normalitas Data Posttest .....	127
<b>Lampiran 24</b> Perhitungan Uji Homogenitas Data Posttest .....	129
<b>Lampiran 25</b> Perhitungan Uji Hipotesis Data Posttest .....	130
<b>Lampiran 26</b> Dokumentasi Kegiatan .....	132
<b>Lampiran 27</b> Surat Izin Penelitian .....	134
<b>Lampiran 28</b> Surat Balasan dari Sekolah .....	135

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY