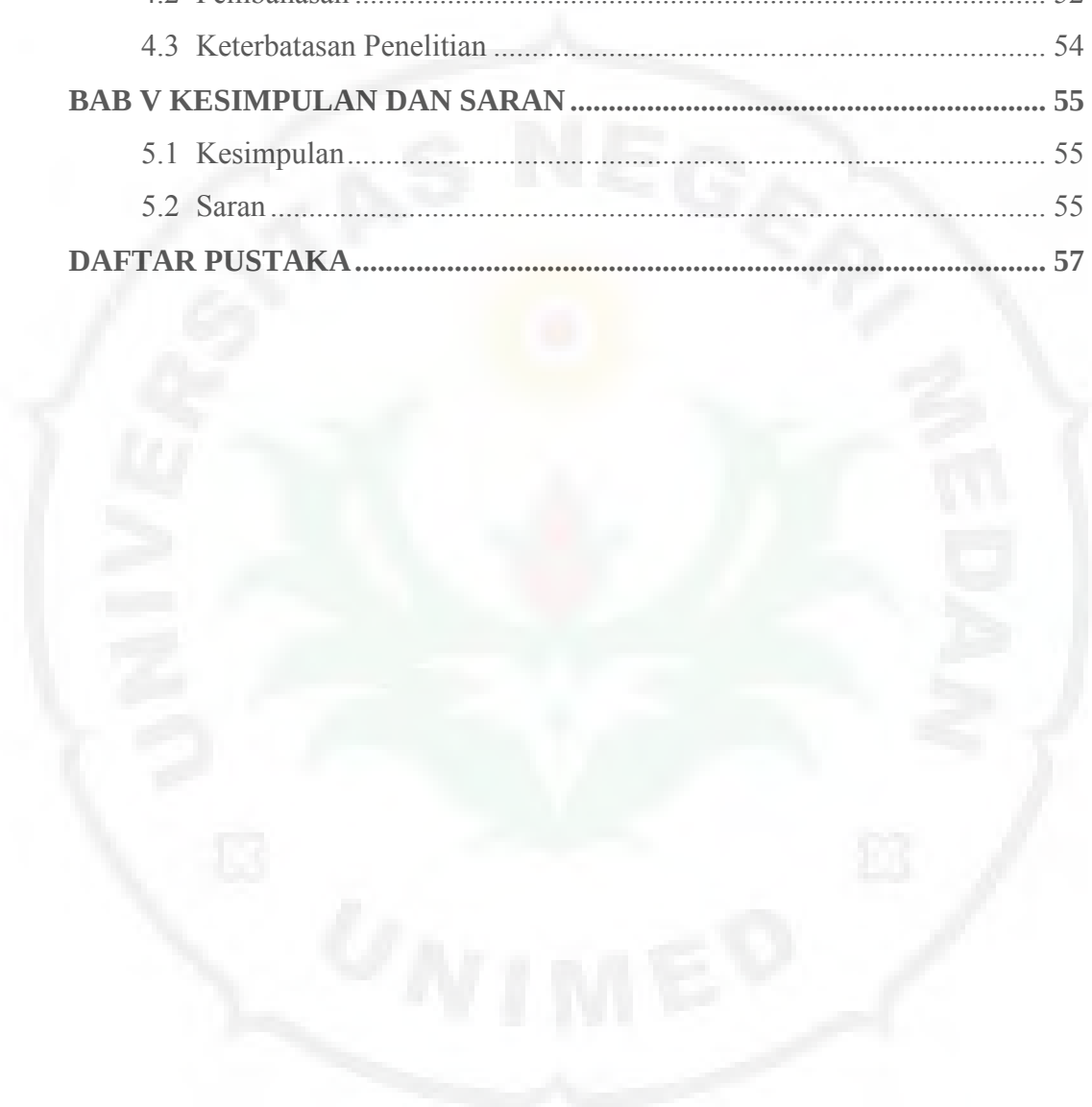

X

2.1.5 Aplikasi Geogebra.....	23
2.1.6 Kemampuan Literasi Matematika	28
2.2 Penelitian yang Relevan	31
2.3 Kerangka Berpikir	33
2.4 Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2 Jenis Penelitian	36
3.3 Populasi dan Sampel.....	36
3.4 Desain dan Variabel Penelitian.....	36
3.5 Definisi Operasional	37
3.6 Intrumen Penelitian	38
3.6.1 Tes Kemampuan Literasi Matematika	38
3.6.1.1. Uji Validitas	38
3.6.1.2. Reliabilitas Tes.....	40
3.7 Teknik Pengumpulan Data	41
3.7.1 Observasi.....	42
3.7.2 Tes	42
3.7.3 Dokumentasi	42
3.8 Prosedur Penelitian	43
3.9 Teknik Analisis Data	46
3.9.1 Uji Normalitas.....	46
3.9.2 Uji Homogenitas	46
3.9.3 Uji Hipotesis	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.1.1. Analisis Statistik Deskriptif	49
4.1.2. Uji Prasyarat.....	50
4.1.2.1. Uji Normalitas.....	50
4.1.2.2. Uji Homogenitas	50
4.1.3. Hasil Uji Hipotesis.....	51

4.2 Pembahasan	52
4.3 Keterbatasan Penelitian	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal Aplikasi GeoGebra	26
Gambar 2.2 Nama-nama Bagian dari Tampilan Aplikasi GeoGebra	27
Gambar 2. 3 Kerangka Berpikir	34
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	45



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Tes Diagnostik	3
Tabel 1.2 Analisis Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan Literasi Matematika Berdasarkan Indikator.....	3
Tabel 2.1 Capaian Pembelajaran Fase D Per Elemen	14
Tabel 2. 2 Indikator Kemampuan Literasi Matematika.....	30
Tabel 3.1 Desain dan Variabel Penelitian	37
Tabel 3.2 Kriteria Tingkat Validitas Instrumen Tes.....	39
Tabel 3.3 Analisis Uji Validitas Pre-Test.....	39
Tabel 3.4 Analisis Uji Validitas Post-Test	39
Tabel 3.5 Kriteria Reliabilitas Instrumen Tes	40
Tabel 3. 6 Analisis Uji Reliabilitas Pre-Test	41
Tabel 3. 7 Analisis Uji Reliabilitas Post-Test	41
Tabel 4.1 Statistik Data Pre-Test dan Post-Test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4. 2 Analisis Uji Normalitas	50
Tabel 4.3 Analisis Uji Homogenitas	51
Tabel 4.4 Statistik Uji t Tidak Berpasangan.....	51
Tabel 4.5 Analisis Hasil Uji t Tidak Berpasangan	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi – Kisi Tes Diagnostik.....	62
Lampiran 2. Tes Kemampuan Diagnostik.....	63
Lampiran 3. Alternatif Penyelesaian Tes Diagnostik.....	64
Lampiran 4. Analisis Hasil Tes Diagnostik.....	65
Lampiran 5. Lembar Wawancara Observasi	66
Lampiran 6. Modul Ajar Kelas Eksperimen	68
Lampiran 7. Lembar Validitas Modul Ajar.....	81
Lampiran 8. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen	90
Lampiran 9. Lembar Validitas LKPD	109
Lampiran 10. Kisi – Kisi <i>Pre-Test</i>	118
Lampiran 11. <i>Pre-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika	119
Lampiran 12. Alternatif Penyelesaian <i>Pre-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika	121
Lampiran 13. Rubrik Penskoran <i>Pre-Test</i>	124
Lampiran 14. Lembar Validitas <i>Pre-Test</i>	126
Lampiran 15. Analisis Hasil Uji Validitas <i>Pre-Test</i>	135
Lampiran 16. Analisis Hasil Uji Reliabilitas <i>Pre-Test</i>	136
Lampiran 17. Kisi – Kisi <i>Post Test</i>	137
Lampiran 18. <i>Post-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika.....	138
Lampiran 19. Alternatif Penyelesaian <i>Post-Test</i>	140
Lampiran 20. Rubrik Penskoran <i>Post-Test</i>	143
Lampiran 21. Lembar Validitas <i>Post-Test</i>	145
Lampiran 22. Hasil Analisis Uji Validitas <i>Post-Test</i>	154
Lampiran 23. Hasil Analisis Uji Reliabilitas <i>Post-Test</i>	155
Lampiran 24. Nama Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	156
Lampiran 25. Hasil <i>Pre-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika Kelas Kontrol	157
Lampiran 26. Hasil <i>Pre-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika Kelas Eksperimen.....	158
Lampiran 27. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika Kelas Kontrol	159

Lampiran 28. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Literasi Matematika Kelas Eksperimen.....	160
Lampiran 29. Hasil Output Uji Normalitas	161
Lampiran 30. Perhitungan Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Kelas Kontrol	162
Lampiran 31. Perhitungan Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen	163
Lampiran 32. Perhitungan Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol.....	164
Lampiran 33. Perhitungan Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen	165
Lampiran 34. Hasil Output Uji Homogenitas	166
Lampiran 35. Perhitungan Uji Homogenitas.....	167
Lampiran 36. Hasil Output Uji Hipotesis.....	168
Lampiran 37. Perhitungan Uji Hipotesis	170
Lampiran 38. Surat Izin Penelitian.....	171
Lampiran 39. Surat Balasan Izin Penelitian	172
Lampiran 40. Dokumentasi Observasi	173
Lampiran 41. Dokumentasi Penelitian	174

