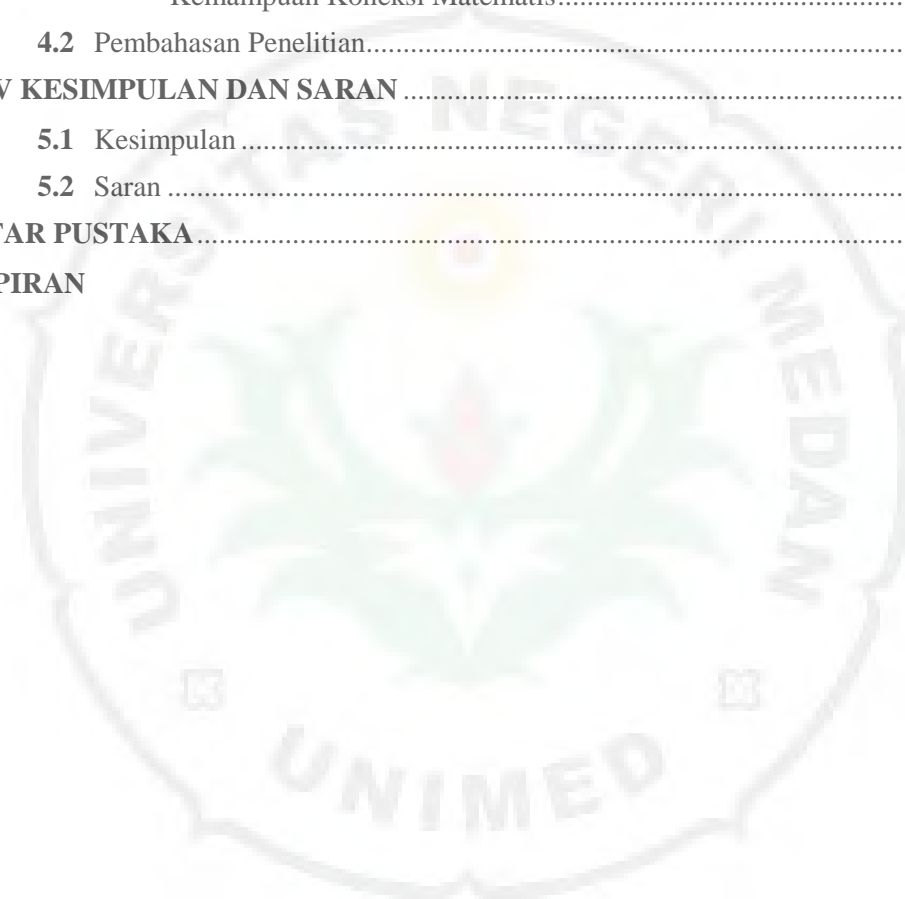


DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
1.7 Definisi Operasional	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Hakikat Belajar Matematika	13
2.2 Kemampuan Koneksi Matematis	13
2.2.1 Tujuan Kemampuan Koneksi Matematis	14
2.2.2 Aspek Kemampuan Koneksi Matematis.....	15
2.2.3 Indikator Kemampuan Koneksi Matematis	15
2.2.4 Faktor Kesulitan Koneksi Matematis	16
2.3 Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	17
2.3.1 Karakteristik Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	18
2.3.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	19
2.3.3 Kelebihan Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	21
2.3.4 Kekurangan Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	22
2.4 Materi Pembelajaran Matriks.....	23
2.5 Penelitian yang Relevan.....	30
2.6 Kerangka Berpikir.....	32

BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Jenis Penelitian.....	34
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	35
3.4 Desain Penelitian	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.5.1 Tes	38
3.5.2 Wawancara	38
3.5.3 Dokumentasi.....	38
3.6 Instrumen Penelitian	38
3.6.1 Instrumen Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	38
3.6.2 Instrumen Wawancara	46
3.7 Prosedur Penelitian	47
3.7.1 Tahap Persiapan.....	47
3.7.2 Tahap Pelaksanaan.....	47
3.7.3 Tahap Akhir.....	48
3.8 Analisis Data.....	48
3.8.1 Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	50
3.8.1.1 Analisis Deskriptif Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	51
3.8.1.2 Analisis Kualitatif Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	52
3.8.2 Analisis Kesulitan dan Faktor Penyebab Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Tes Koneksi Matematis	52
3.9 Keabsahan Data	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Hasil Penelitian	54
4.1.1 Deskripsi Penelitian	54
4.1.2 Deskripsi Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Seluruh Indikator ..	55
4.1.3 Deskripsi Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Tiap Indikator	58
4.1.3.1 Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antar Topik Matematika	58
4.1.3.2 Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antara Matematika dengan Disiplin Ilmu Lain.....	60
4.1.3.3 Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Penerapan Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari.....	62
4.1.4 Deskripsi Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Tes Kemampuan Koneksi Matematis	64
4.1.4.1 Deskripsi Kesulitan Siswa pada Indikator Hubungan Antar Topik Matematika.....	65

4.1.4.2 Deskripsi Kesulitan Siswa pada Indikator Hubungan Antara Matematika dengan Disiplin Ilmu Lain	71
4.1.4.3 Deskripsi Kesulitan Siswa pada Indikator Penerapan Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari	77
4.1.5 Deskripsi Faktor Penyebab Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	82
4.2 Pembahasan Penelitian.....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 3.1	Skema Desain Penelitian 37
Gambar 3.2	Proses Analisis Data 48
Gambar 3.3	Analisis Data Model Miles dan Huberman..... 49
Gambar 4.1	Diagram Perbandingan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa 56
Gambar 4.2	Diagram Perbandingan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antar Topik Matematika 59
Gambar 4.3	Diagram Perbandingan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Matematika dengan Disiplin Ilmu Lain..... 61
Gambar 4.4	Diagram Perbandingan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Penerapan Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari 63
Gambar 4.5	Jawaban Siswa S-5 pada Soal Nomor 1..... 66
Gambar 4.6	Jawaban Siswa S-13 pada Soal Nomor 1..... 69
Gambar 4.7	Jawaban Siswa S-1 pada Soal Nomor 2..... 72
Gambar 4.8	Jawaban Siswa S-11 pada Soal Nomor 2..... 75
Gambar 4.9	Jawaban Siswa S-1 pada Soal Nomor 3..... 78
Gambar 4.10	Jawaban Siswa S-5 pada Soal Nomor 3..... 80

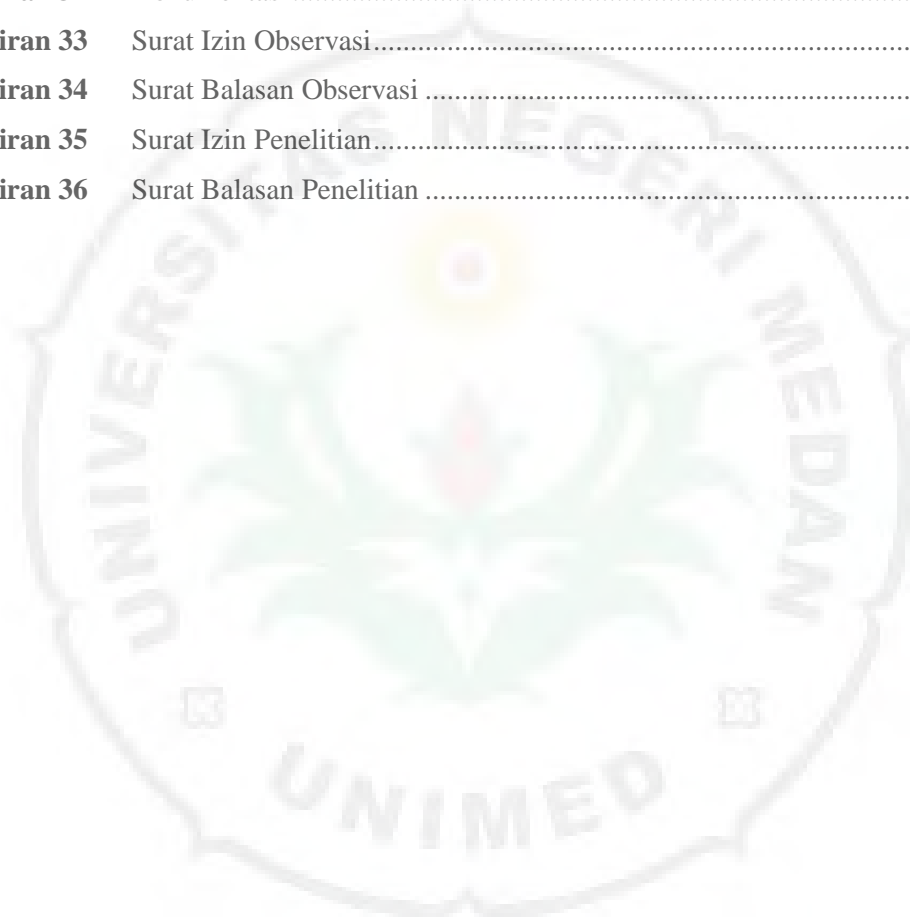
DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 1.1	Soal Tes Kemampuan Awal 5
Tabel 1.2	Hasil Pekerjaan Siswa..... 6
Tabel 1.3	Hasil Penilaian Tes Diagnostik..... 7
Tabel 2.1	Sintaks Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i> 19
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Tes Kemampuan Koneksi Matematis 39
Tabel 3.2	Pedoman Penskoran Kemampuan Koneksi Matematis 40
Tabel 3.3	Kriteria Validasi..... 43
Tabel 3.4	Hasil Uji Validitas Butir Soal Kemampuan Koneksi Matematis Siswa 44
Tabel 3.5	Interpretasi Reliabilitas Tes 45
Tabel 3.6	Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis 45
Tabel 3.7	Kriteria Skor Kemampuan Koneksi Matematis 51
Tabel 4.1	Jadwal Pelaksanaan Pembelajaran pada Saat Penelitian..... 54
Tabel 4.2	Persentase Kategori Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Seluruh Indikator..... 55
Tabel 4.3	Persentase Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antar Topik Matematika 58
Tabel 4.4	Persentase Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Matematika dengan Disiplin Ilmu Lain 60
Tabel 4.5	Persentase Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Penerapan Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari..... 62
Tabel 4.6	Subjek Terpilih untuk Wawancara Kemampuan Koneksi Matematis Siswa..... 65
Tabel 4.7	Kesulitan Koneksi Matematis yang Dialami Siswa..... 83
Tabel 4.8	Faktor Penyebab Kesulitan Koneksi Matematis Siswa..... 83

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1	Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran 99
Lampiran 2	Lembar Validasi RPP oleh Validator 1..... 128
Lampiran 3	Lembar Validasi RPP oleh Validator 2..... 131
Lampiran 4	Lembar Validasi RPP oleh Validator 3..... 134
Lampiran 5	Lembar Kerja Peserta Didik 137
Lampiran 6	Lembar Validasi LKPD oleh Validator 1 160
Lampiran 7	Lembar Validasi LKPD oleh Validator 2 162
Lampiran 8	Lembar Validasi LKPD oleh Validator 3 164
Lampiran 9	Kisi-kisi Tes Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>)..... 166
Lampiran 10	Soal Tes Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>)..... 168
Lampiran 11	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>) 169
Lampiran 12	Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 1 173
Lampiran 13	Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 2 175
Lampiran 14	Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 3 177
Lampiran 15	Kisi-kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis 179
Lampiran 16	Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis 180
Lampiran 17	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Koneksi Matematis..... 181
Lampiran 18	Lembar Validasi Tes Kemampuan Koneksi Matematis oleh Validator 1 185
Lampiran 19	Lembar Validasi Tes Kemampuan Koneksi Matematis oleh Validator 2 187
Lampiran 20	Lembar Validasi Tes Kemampuan Koneksi Matematis oleh Validator 3 189
Lampiran 21	Pedoman Wawancara..... 191
Lampiran 22	Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 1 193
Lampiran 23	Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 2 195
Lampiran 24	Lembar Validasi Pedoman Wawancara oleh Validator 3 197
Lampiran 25	Tabel Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa di Seluruh Indikator..... 199
Lampiran 26	Tabel Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antar Topik Matematika 200
Lampiran 27	Tabel Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Hubungan Antara Matematika dengan Disiplin Ilmu Lain..... 201
Lampiran 28	Tabel Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Indikator Penerapan Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari..... 202
Lampiran 29	Tabel Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis 203

Lampiran 30	Hasil Pengujian Validitas Butir Soal Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	204
Lampiran 31	Hasil Pengujian Reliabilitas Butir Soal Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	208
Lampiran 32	Dokumentasi	211
Lampiran 33	Surat Izin Observasi.....	212
Lampiran 34	Surat Balasan Observasi	213
Lampiran 35	Surat Izin Penelitian.....	214
Lampiran 36	Surat Balasan Penelitian	215



THE
Character Building
 UNIVERSITY