

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Ruang Lingkup .....	7
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Rumusan Masalah .....	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	8
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori .....	10
2.1.1 Pembelajaran Matematika .....	10
2.1.2 Bahan Ajar .....	11
2.1.3 Materi Matematika yang Dikembangkan.....	16
2.1.4 Model-Model Pengembangan Bahan Ajar.....	19
2.1.5 Pendekatan Matematika Realistik .....	33
2.1.6 Etnomatematika.....	37
2.1.7 Songket Melayu Deli.....	38
2.1.8 Hasil Belajar Matematika.....	41
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	43
2.3 Kerangka Berpikir .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>49</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
3.2 Jenis Penelitian .....	49
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	49
3.4 Variabel Penelitian .....	50

3.5	Definisi Operasional.....	50
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	51
3.7	Instrumen Penelitian.....	52
3.8	Prosedur Penelitian.....	54
3.8.1	<i>Analyze</i> (Analisis) .....	55
3.8.2	<i>Design</i> (Perancangan) .....	56
3.8.3	<i>Development</i> (Pengembangan).....	56
3.8.4	<i>Implementation</i> (Implementasi) .....	56
3.8.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	57
3.9	Analisis Data .....	57
3.9.1	Analisis Kevalidan Produk.....	58
3.9.2	Analisis Kepraktisan Produk.....	59
3.9.3	Analisis Keefektifan Produk .....	60
3.9.4	Analisis Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	62
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>63</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	63
4.1.1	Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	63
4.1.2	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	66
4.1.3	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	89
4.1.4	Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	91
4.1.5	Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	93
4.2	Pembahasan .....	101
4.2.1	Kevalidan Bahan Ajar dengan PMR Berbasis Etnomatematika ....	102
4.2.2	Kepraktisan Bahan Ajar dengan PMR Berbasis Etnomatematika .	103
4.2.3	Keefektifan Bahan Ajar dengan PMR Berbasis Etnomatematika..	104
4.2.4	Keterbatasan Penelitian.....	106
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>107</b>
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>109</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>113</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Refleksi pada segi empat PQRS .....	17
Gambar 2. 2 Titik A(x,y) ditranslasikan oleh $T = ab$ .....	18
Gambar 2. 3 Rotasi.....	18
Gambar 2. 4 Dilatasi pada segitiga ABC .....	19
Gambar 2. 5 Model Pengembangan Borg and Gall .....	22
Gambar 2. 6 Model Pengembangan Dick and Carey .....	24
Gambar 2. 7 Model Pengembangan ASSURE.....	25
Gambar 2. 8 Model Pengembangan KEMP .....	28
Gambar 2. 9 Model Pengembangan 4D .....	29
Gambar 2. 10 Model Pengembangan ADDIE.....	31
Gambar 2. 11 Motif Anggrek dan Anggrek Bulan .....	39
Gambar 2. 12 Motif Balong Ayam .....	39
Gambar 2. 13 Motif Tampuk Gelugor .....	40
Gambar 2. 14 Motif Bunga Kopi .....	40
Gambar 2. 15 Motif Daun Tembakau dan Motif Daun Tembakau Deli .....	40
Gambar 2. 16 Motif Jagung .....	41
Gambar 2. 17 Motif Ulam Raja.....	41
Gambar 2. 18 Alur Kerangka Berpikir.....	48
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Pengembangan Bahan Ajar dengan Model ADDIE .....	54
Gambar 4. 1 Sampul.....	67
Gambar 4. 2 Kata Pengantar .....	68
Gambar 4. 3 Daftar Isi.....	68
Gambar 4. 4 Identitas Bahan Ajar dan Deskripsi Singkat Materi.....	69
Gambar 4. 5 Kompetensi Inti .....	69
Gambar 4. 6 Kompetensi Dasar .....	70
Gambar 4. 7 Indikator Pencapaian Kompetensi.....	70
Gambar 4. 8 Tujuan Pembelajaran.....	71
Gambar 4. 9 Petunjuk Belajar .....	71
Gambar 4. 10 Sintaks PMR.....	72

Gambar 4. 11 Petunjuk Penggunaan Bahan Ajar .....	72
Gambar 4. 12 Peta Konsep .....	73
Gambar 4. 13 Subbab Pembelajaran .....	73
Gambar 4. 14 Kegiatan Renungkanlah .....	74
Gambar 4. 15 Kegiatan Ayo Mencocokkan .....	75
Gambar 4. 16 Kegiatan Ayo Memahami .....	75
Gambar 4. 17 Kegiatan Ayo Menyimpulkan-1 .....	76
Gambar 4. 18 Kegiatan Ayo Mencaritahu .....	77
Gambar 4. 19 Kegiatan Ayo Menganalisis .....	77
Gambar 4. 20 Kegiatan Ayo Menyimpulkan-2 .....	78
Gambar 4. 21 Ayo Menyimpulkan.....	78
Gambar 4. 22 Contoh Soal .....	79
Gambar 4. 23 Latihan Soal.....	79
Gambar 4. 24 Penguatan .....	80
Gambar 4. 25 Rangkuman.....	81
Gambar 4. 26 Tes Formatif .....	81
Gambar 4. 27 Daftar Pustaka .....	82
Gambar 4. 28 Sampul Belakang.....	82
Gambar 4. 29 Tingkat <i>N-Gain</i> .....	100
Gambar 4. 30 Diagram Batang Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	100
Gambar 4. 31 Aktifitas Siswa pada Pembelajaran .....	105

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ketuntasan Hasil Belajar Matematika Siswa pada Observasi Awal 2	
Tabel 2. 1 Bayangan titik $(x, y)$ jika direfleksikan terhadap sumbu cermin....	17
Tabel 3. 1 Instrumen Penelitian .....	52
Tabel 3. 2 Aturan Pemberian Skor.....	58
Tabel 3. 3 Aturan Pemberian Skor.....	58
Tabel 3. 4 Konversi Data Kuantitatif menjadi Data Kualitatif dengan Skala	559
Tabel 3. 5 Konversi Data Kuantitatif menjadi Data Kualitatif pada Kepraktisan	60
Tabel 3. 6 Kriteria Ketuntasan Hasil Tes Belajar Siswa .....	61
Tabel 3. 7 Kriteria <i>N-Gain</i> .....	62
Tabel 4. 1 KI dan KD Materi Transformasi Geometri Kelas IX .....	64
Tabel 4. 2 Validator Ahli Materi terhadap Bahan Ajar.....	83
Tabel 4. 3 Validator Ahli Media terhadap Bahan Ajar .....	83
Tabel 4. 4 Validator Instrumen Penelitian .....	83
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Materi .....	84
Tabel 4. 6 Hasil Validasi Ahli Media.....	84
Tabel 4. 7 Hasil Validasi RPP .....	84
Tabel 4. 8 Komentar dan Saran Perbaikan Bahan Ajar dari Ahli Media.....	85
Tabel 4. 9 Hasil Revisi pada Tahap Perancangan terhadap Bahan Ajar .....	86
Tabel 4. 10 Hasil Angket Respon Guru pada Tahap Evaluasi Satu-satu.....	89
Tabel 4. 11 Komentar dan Saran Perbaikan Bahan Ajar dari Guru .....	90
Tabel 4. 12 Perincian Kegiatan Uji Coba Kelompok Kecil .....	90
Tabel 4. 13 Hasil Angket Respon Siswa saat Uji Coba Kelompok Kecil.....	90
Tabel 4. 14 Hasil Revisi pada Tahap Pengembangan terhadap Bahan Ajar ....	91
Tabel 4. 15 Perincian Kegiatan Uji Coba Lapangan.....	92
Tabel 4. 16 Hasil Angket Respon Siswa saat Uji Coba Lapangan .....	92
Tabel 4. 17 Hasil Angket Respon Guru saat Uji Coba Lapangan.....	92
Tabel 4. 18 Tabulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Uji Coba Lapangan .....	95

Tabel 4. 19 Ketuntasan Hasil Belajar Matematika Siswa Berdasarkan Nilai <i>Posttest</i>	97
Tabel 4. 20 Ketercapaian Tujuan Pembelajaran .....	98
Tabel 4. 21 Tabulasi <i>N-Gain</i> .....	98



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	113
Lampiran 2. Kisi-Kisi Lembar Validasi RPP .....	145
Lampiran 3. Lembar Validasi RPP Oleh Validator 1 .....	146
Lampiran 4. Lembar Validasi RPP oleh Validator 2 .....	149
Lampiran 5. Lembar Validasi RPP oleh Validator 3 .....	152
Lampiran 6. Tabulasi Data Penilaian RPP .....	155
Lampiran 7. Kisi-Kisi Lembar Validasi oleh Ahli Materi .....	157
Lampiran 8. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Materi 1 .....	158
Lampiran 9. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Materi 2 .....	161
Lampiran 10. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Materi 3 .....	164
Lampiran 11. Tabulasi Data Penilaian Bahan Ajar oleh Ahli Materi .....	167
Lampiran 12. Kisi-Kisi Lembar Validasi oleh Ahli Media.....	169
Lampiran 13. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Media 1 .....	170
Lampiran 14. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Media 2 .....	175
Lampiran 15. Lembar Validasi Bahan Ajar oleh Ahli Media 3 .....	180
Lampiran 16. Tabulasi Data Penilaian Bahan Ajar oleh Ahli Media .....	185
Lampiran 17. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> .....	187
Lampiran 18. Lembar Soal <i>Pretest</i> .....	189
Lampiran 19. Alternatif Jawaban dan Pedoman Penskoran <i>Pretest</i> .....	191
Lampiran 20. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 1 .....	196
Lampiran 21. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 2 .....	198
Lampiran 22. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Validator 3 .....	200
Lampiran 23. Kisi-Kisi Soal <i>Posttest</i> .....	202
Lampiran 24. Lembar Soal <i>Posttest</i> .....	204
Lampiran 25. Alternatif Jawaban dan Pedoman Penskoran <i>Posttest</i> .....	207
Lampiran 26. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Validator 1 .....	213
Lampiran 27. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Validator 2.....	215
Lampiran 28. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Validator 3 .....	217
Lampiran 29. Kisi-Kisi Angket Respon Guru.....	220

Lampiran 30. Angket Respon Guru terhadap Bahan Ajar .....	221
Lampiran 31. Angket Respon Siswa terhadap Bahan Ajar.....	224
Lampiran 32. Surat Izin Penelitian.....	226
Lampiran 33. Surat Balasan Penelitian .....	227
Lampiran 34. Dokumentasi.....	228



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY