

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	10
E. Kerangka Berpikir.....	11
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>17</b>
A. Analisis Kesalahan Matematis.....	17
1. Definisi Kesalahan Matematis.....	17
2. Definisi Analisis Kesalahan Matematis .....	19
3. Metode Analisis Kesalahan.....	19
4. Faktor Penyebab Terjadi Kesalahan.....	20
5. Langkah-Langkah Analisis Kesalahan.....	21
B. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	22
1. Masalah Matematis.....	22
2. Pemecahan Masalah Matematis .....	23
4. Contoh dan Penyelesaian Soal Pemecahan Masalah Matematis.....	29
C. Analisis Kesalahan Berdasarkan Kriteria Hadar.....	32
1. Misused data (Kesalahan menggunakan data) .....	33
2. <i>Misinterpreted language</i> (Kesalahan interpretasi bahasa) .....	33
3. <i>Logically invalid inference</i> (Kesalahan menggunakan logika untuk menarik kesimpulan) .....	33

4. <i>Distorted theorem or definition</i> (Kesalahan menggunakan defenisi atau teorema).....	34
5. <i>Unverified solution</i> (Penyelesaian tidak diperiksa kembali).....	34
6. <i>Technical error</i> (Kesalahan teknis).....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	36
B. Jenis dan Sumber Data.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data.....	39
1. Tes .....	40
2. Wawancara .....	41
D. Teknik Analisis Data.....	43
1. Reduksi Data ( <i>Data Reduction</i> ) .....	43
2. Penyajian Data ( <i>Data Display</i> ).....	44
3. Penarikan Kesimpulan/Verifikasi ( <i>Conclusion Drawing/Verification</i> ) ..	45
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
A. Deskripsi Data.....	47
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	152
1. Jenis Kesalahan yang Dilakukan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Kriteria Hadar .....	152
2. Penyebab Peserta Didik Melakukan Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Kriteria Hadar .....	157
3. Solusi untuk Menghindari Kesalahan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah Matematis .....	163
<b>BAB V .....</b>	<b>170</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>170</b>
A. Simpulan .....	170
B. Saran .....	172
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>173</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>177</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2. 1</b> Indikator Pemecahan Masalah Matematis .....	39
<b>Tabel 2. 2</b> Indikator Kesalahan Peserta Didik Berdasarkan Kriteria Hadar.....	45
<b>Tabel 3. 1</b> Pedoman Nilai Peserta Didik.....	49
<b>Tabel 3. 2</b> Penentu Kategori Kelas Tinggi, Sedang, dan Rendah .....	50
<b>Tabel 3. 3</b> Pedoman Wawancara.....	53
<b>Tabel 3. 4</b> Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	57
<b>Tabel 4. 1</b> Hasil Tes Peserta Didik .....	59
<b>Tabel 4. 2</b> Kriteria Pengkategorian Peserta Didik.....	60
<b>Tabel 4. 3</b> Daftar Subjek Penelitian .....	60
<b>Tabel 4. 4</b> Daftar Kode Jenis Kesalahan Kriteria Hadar .....	61
<b>Tabel 4. 5</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian A1 .....	72
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Temuan pada Subjek Penelitian A1 .....	72
<b>Tabel 4. 7</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian A1 .....	81
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Temuan pada Subjek Penelitian A2.....	82
<b>Tabel 4. 9</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian A3 .....	91
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil Temuan Subjek Penelitian A3 .....	92
<b>Tabel 4. 11</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian B1 .....	102
<b>Tabel 4. 12</b> Hasil Temuan pada Subjek Penelitian B1 .....	102
<b>Tabel 4. 13</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian B2 .....	110
<b>Tabel 4. 14</b> Hasil Temuan pada Subjek Penelitian B2.....	111
<b>Tabel 4. 15</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian B3 .....	121
<b>Tabel 4. 16</b> Hasil Temuan Subjek Penelitian B3 .....	121
<b>Tabel 4. 17</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian B4 .....	130
<b>Tabel 4. 18</b> Hasil Temuan pada Subjek Penelitian B4.....	131
<b>Tabel 4. 19</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian C1 .....	139
<b>Tabel 4. 20</b> Hasil Temuan Subjek Penelitian C1 .....	140
<b>Tabel 4. 21</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian C2 .....	149
<b>Tabel 4. 22</b> Hasil Temuan Subjek Penelitian C2 .....	149
<b>Tabel 4. 23</b> Letak Kesalahan Subjek Penelitian C3 .....	158

<b>Tabel 4. 24</b> Hasil Temuan Subjek Penelitian C3 .....	159
<b>Tabel 4. 25</b> Triangulasi Sumber Penelitian .....	160
<b>Tabel 4. 26</b> Rekapitulasi Subjek yang Melakukan Kesalahan .....	161
<b>Tabel 4. 27</b> Solusi untuk Kategori Tinggi .....	175
<b>Tabel 4. 28</b> Solusi untuk Kategori Sedang .....	176
<b>Tabel 4. 29</b> Solusi untuk Kategori Rendah .....	177



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1. 1</b> Kerangka Berpikir .....	14
<b>Gambar 2. 1</b> Sketsa Gambar yang Diharapkan .....	40
<b>Gambar 4. 1</b> Hasil Tes Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik.....	59
<b>Gambar 4. 2</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 1.....	62
<b>Gambar 4. 3</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 2.....	63
<b>Gambar 4. 4</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 3.....	64
<b>Gambar 4. 5</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 4.....	66
<b>Gambar 4. 6</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 5.....	68
<b>Gambar 4. 7</b> Jawaban A1 pada Soal Nomor 6.....	70
<b>Gambar 4. 8</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 1.....	73
<b>Gambar 4. 9</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 2.....	74
<b>Gambar 4. 10</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 3.....	75
<b>Gambar 4. 11</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 4.....	77
<b>Gambar 4. 12</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 5.....	78
<b>Gambar 4. 13</b> Jawaban A2 pada Soal Nomor 6.....	80
<b>Gambar 4. 14</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 1.....	82
<b>Gambar 4. 15</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 2.....	84
<b>Gambar 4. 16</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 3.....	85
<b>Gambar 4. 17</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 4.....	87
<b>Gambar 4. 18</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 5.....	88
<b>Gambar 4. 19</b> Jawaban A3 pada Soal Nomor 6.....	89
<b>Gambar 4. 20</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 1.....	93
<b>Gambar 4. 21</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 2.....	94
<b>Gambar 4. 22</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 3.....	96
<b>Gambar 4. 23</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 4.....	97
<b>Gambar 4. 24</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 5.....	99
<b>Gambar 4. 25</b> Jawaban B1 pada Soal Nomor 6.....	100
<b>Gambar 4. 26</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 1.....	103
<b>Gambar 4. 27</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 2.....	104

<b>Gambar 4. 28</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 3.....	105
<b>Gambar 4. 29</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 4.....	106
<b>Gambar 4. 30</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 5.....	108
<b>Gambar 4. 31</b> Jawaban B2 pada Soal Nomor 6.....	109
<b>Gambar 4. 32</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 1.....	112
<b>Gambar 4. 33</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 2.....	113
<b>Gambar 4. 34</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 3.....	114
<b>Gambar 4. 35</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 4.....	116
<b>Gambar 4. 36</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 5.....	118
<b>Gambar 4. 37</b> Jawaban B3 pada Soal Nomor 6.....	119
<b>Gambar 4. 38</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 1.....	122
<b>Gambar 4. 39</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 2.....	123
<b>Gambar 4. 40</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 3.....	124
<b>Gambar 4. 41</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 4.....	126
<b>Gambar 4. 42</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 5.....	127
<b>Gambar 4. 43</b> Jawaban B4 pada Soal Nomor 6.....	128
<b>Gambar 4. 44</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 1.....	131
<b>Gambar 4. 45</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 2.....	133
<b>Gambar 4. 46</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 3.....	134
<b>Gambar 4. 47</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 4.....	135
<b>Gambar 4. 48</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 5.....	136
<b>Gambar 4. 49</b> Jawaban C1 pada Soal Nomor 6.....	137
<b>Gambar 4. 50</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 1.....	140
<b>Gambar 4. 51</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 2.....	142
<b>Gambar 4. 52</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 3.....	143
<b>Gambar 4. 53</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 4.....	144
<b>Gambar 4. 54</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 5.....	146
<b>Gambar 4. 55</b> Jawaban C2 pada Soal Nomor 6.....	147
<b>Gambar 4. 56</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 1.....	150
<b>Gambar 4. 57</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 2.....	151
<b>Gambar 4. 58</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 3.....	152

<b>Gambar 4. 59</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 4.....	153
<b>Gambar 4. 60</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 5.....	155
<b>Gambar 4. 61</b> Jawaban C3 pada Soal Nomor 6.....	156
<b>Gambar 4. 62</b> Rekapitulasi Subjek yang Melakukan Kesalahan pada tiap Soal	162
<b>Gambar 4. 63</b> Presentase Jenis Kesalahan.....	162



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran A-1</b> Kisi-Kisi Soal Uji Coba 1.....	187
<b>Lampiran A-2</b> Validasi Soal Uji Coba 1 .....	188
<b>Lampiran A-3</b> Kisi-Kisi Soal Uji Coba 2.....	191
<b>Lampiran A-4</b> Validasi Soal Uji Coba 2.....	192
<b>Lampiran A-5</b> Soal Penelitian.....	194
<b>Lampiran A-6</b> Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Penelitian .....	196
<b>Lampiran A-7</b> Pedoman Wawancara .....	207
<b>Lampiran B-1</b> Hasil Jawaban Soal Penelitian Peserta Didik .....	209
<b>Lampiran B-2</b> Hasil Wawancara dengan Peserta Didik.....	213
<b>Lampiran C-1</b> Hasil Skor Peserta Didik Pada Soal Penelitian.....	219
<b>Lampiran C-2</b> Penentuan Subjek Penelitian .....	220
<b>Lampiran D-1</b> SK Pembimbing.....	221
<b>Lampiran D-2</b> Surat Izin Penelitian .....	222
<b>Lampiran D-3</b> Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	223

