

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Definisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Belajar	11
2.1.2 Pembelajaran Matematika.....	12
2.1.3 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	14
2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran	19
2.1.5 Model Pembelajaran Berbasis Otak (<i>Brain Based Learning</i>) dan Teori Yang Mendukung.....	20
2.2 Materi Pembelajaran	24
2.3 Hasil Penelitian Yang Relevan	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29

3.2	Jenis Penelitian	29
3.3	Subjek dan Objek Penelitian.....	29
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.4.1	Wawancara.....	30
3.4.2	Dokumentasi	30
3.4.3	Observasi	30
3.4.4	Tes.....	30
3.5	Instrumen Penelitian	30
3.5.1	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	30
3.6	Prosedur Penelitian	33
3.6.1	Tahap Persiapan.....	33
3.6.2	Tahap Pelaksanaan.....	33
3.6.3	Tahap Akhir.....	33
3.7	Uji Instrumen Penelitian	35
3.7.1	Uji Validitas.....	35
3.7.2	Uji Reliabilitas	36
3.7.3	Daya Pembeda Soal	37
3.7.4	Tingkat Kesukaran Test.....	38
3.8	Analisis Data.....	39
3.8.1	Reduksi Data.....	39
3.8.2	Penyajian Data	40
3.8.3	Kesimpulan	40
3.8.4	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	40
3.8.5	Analisis Kesulitan siswa	41
3.8.6	Analisis Proses Jawaban Siswa.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Deskripsi Penelitian	43
4.1.2	Deskripsi Kegiatan Pembelajaran.....	44
4.1.3	Analisis Data.....	45
4.2	Pembahasan Penelitian	143
BAB V KESIMPULAN		148
5.1	Kesimpulan	148

5.2	Saran	149
DAFTAR PUSTAKA		150



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.....	5
Gambar 1.2.....	5
Gambar 1.3.....	5
Gambar 1.4.....	6
Gambar 1.5.....	6
Gambar 1.6.....	6
Gambar 1.7.....	6
Gambar 3.1.....	34



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil PISA	2
Tabel 1.2	Hasil Pekerjaan Siswa	5
Tabel 2.1	Peskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	18
Tabel 2.2	Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	19
Tabel 3.1	Kisi – Kisi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.	30
Tabel 3.2	Peskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	31
Tabel 3.3	Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	33
Tabel 3.4	Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi.....	35
Tabel 3.5	Analisis Uji Validitas Instrumen	36
Tabel 3.6	Validator Soal Tes.....	36
Tabel 3.7	Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda.....	37
Tabel 3.8	Daya Pembeda Soal	38
Tabel 3.9	Kriteria Indeks Kesukaran	38
Tabel 3.10	Tingkat Kesukaran Soal.....	39
Tabel 3.11	Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	40
Tabel 3.12	Kisi – Kisi Kesulitan Pemecahan Masalah Matematis.....	42
Tabel 4.1	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	43
Tabel 4.2	Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	45
Tabel 4.3	Presentasi Rata – Rata Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Tiap Iikator.....	46
Tabel 4.4	Lembar Jawaban S-1.....	46
Tabel 4.5	Lembar Jawaban S-2.....	50
Tabel 4.6	Lembar Jawaban S-3.....	53
Tabel 4.7	Lembar Jawaban S-4.....	55

Tabel 4.8 Lembar Jawaban S-5.....	59
Tabel 4.9 Lembar Jawaban S-6.....	62
Tabel 4.10 Lembar Jawaban S-7.....	65
Tabel 4.11 Lembar Jawaban S-8.....	68
Tabel 4.12 Lembar Jawaban S-9.....	71
Tabel 4.13 Lembar Jawaban S-10.....	74
Tabel 4.14 Lembar Jawaban S-11.....	76
Tabel 4.15 Lembar Jawaban S-12.....	79
Tabel 4.16 Lembar Jawaban S-13.....	82
Tabel 4.17 Lembar Jawaban S-14.....	85
Tabel 4.18 Lembar Jawaban S-15.....	89
Tabel 4.19 Lembar Jawaban S-16.....	92
Tabel 4.20 Lembar Jawaban S-17.....	96
Tabel 4.21 Lembar Jawaban S-18.....	98
Tabel 4.22 Lembar Jawaban S-19.....	101
Tabel 4.23 Lembar Jawaban S-20.....	105
Tabel 4.24 Lembar Jawaban S-21.....	108
Tabel 4.25 Lembar Jawaban S-22.....	111
Tabel 4.26 Lembar Jawaban S-23.....	114
Tabel 4.27 Lembar Jawaban S-24.....	117
Tabel 4.28 Lembar Jawaban S-25.....	120
Tabel 4.29 Lembar Jawaban S-26.....	122
Tabel 4.30 Lembar Jawaban S-27.....	125
Tabel 4.31 Lembar Jawaban S-28.....	129
Tabel 4.32 Lembar Jawaban S-29.....	132
Tabel 4.33 Lembar Jawaban S-30.....	135
Tabel 4.34 Lembar Jawaban S-31.....	138
Tabel 4.35 Lembar Jawaban S-32.....	141

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	RPP	156
Lampiran 2	Materi Pembelajaran.....	167
Lampiran 3	Lembar Kegiatan Peserta Didik I.....	170
Lampiran 4	Lembar Kegiatan Peserta Didik II.....	173
Lampiran 5	Kisi – Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	178
Lampiran 6	Test Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	179
Lampiran 7	Alternatif Penyelesaian Test Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	181
Lampiran 8	Lembar Observasi Siswa (Pertemuan I).....	185
Lampiran 9	Lembar Observasi Siswa (Pertemuan II).....	186
Lampiran 10	Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran (Pertemuan I)....	187
Lampiran 11	Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran (Pertemuan II)....	189
Lampiran 12	Lembar Validitas Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	191
Lampiran 13	Lembar Validitas Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	193
Lampiran 14	Surat Izin Penelitian	195
Lampiran 15	Surat Telah Melakukan Penelitian Dari Sekolah.....	196
Lampiran 16	SKPS.....	197
Lampiran 17	Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	198
Lampiran 18	Hasil Uji Validitas.....	201
Lampiran 19	Hasil Uji Reliabilitas.....	202
Lampiran 20	Hasil Uji Daya Pembeda Soal.....	204
Lampiran 21	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	205