

## DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	11
1.3 Ruang Lingkup .....	11
1.4 Batasan Masalah .....	12
1.5 Rumusan Masalah .....	12
1.6 Tujuan Penelitian .....	12
1.7 Manfaat Penelitian .....	13
BAB II .....	14
TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 Kerangka Teoritis .....	14
2.1.1 Belajar .....	14
2.1.2 Pembelajaran Matematika .....	15
2.1.3 Model Pembelajaran Kooperatif .....	16
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif tipe Student Teams Achievement Division (STAD) .....	19

2.1.5	Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	25
2.1.6	Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Student Teams</i> ....	29
	<i>Achievement Division</i> dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	29
2.1.7	Alat Peraga Papan SPLDV.....	30
2.2	Materi .....	31
2.3	Penelitian Relevan .....	39
2.4	Kerangka Berpikir .....	42
2.5	Hipotesis Tindakan.....	44
BAB III .....		45
METODOLOGI PENELITIAN .....		45
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	45
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	45
3.1.2	Waktu Penelitian .....	45
3.2	Subjek dan Objek Penelitian .....	45
3.2.1	Subjek Penelitian.....	45
3.2.2	Objek Penelitian .....	45
3.3	Jenis dan Desain Penelitian .....	45
3.4	Definisi Operasional.....	47
3.5	Instrumen Penelitian.....	48
3.5.1	Instrumen Pembelajaran.....	48
3.5.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	49
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	51
3.6.1	Observasi.....	51
3.6.2	Wawancara.....	52
3.6.3	Dokumentasi .....	52
3.7	Prosedur Penelitian.....	52
3.8	Analisis Data .....	56
3.8.1	Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	56
3.8.2	Analisis Hasil Observasi .....	58
3.9	Penarikan Kesimpulan.....	59
BAB IV .....		60

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Hasil Penelitian.....	60
4.1.1 Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus I.....	60
4.1.1.1 Permasalahan I.....	60
4.1.1.2 Perencanaan Tindakan I.....	65
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan I.....	66
4.1.1.4 Observasi I.....	69
4.1.1.5 Analisis Data Hasil Siklus I.....	70
4.1.1.6 Refleksi I.....	75
4.1.2 Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus II.....	76
4.1.2.1 Permasalahan II.....	76
4.1.2.2 Perencanaan Tindakan II.....	77
4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan II.....	78
4.1.2.4 Observasi II.....	80
4.1.2.5 Analisis Data Hasil Siklus II.....	82
4.1.2.6 Refleksi II.....	86
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	87
BAB V.....	97
KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	44
Gambar 3.1	Alur Penelitian Tindakan Kelas.....	46
Gambar 4.1	Grafik Tingkat Kemampuan Siswa Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah pada Tes Diagnostik.....	63
Gambar 4.2	Grafik Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Tes Diagnostik.....	64
Gambar 4.3	Grafik Tingkat Kemampuan Siswa Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	73
Gambar 4.4	Grafik Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	74
Gambar 4.5	Grafik Tingkat Kemampuan Siswa Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II ...	85
Gambar 4.6	Grafik Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II .....	86
Gambar 4.7	Hasil Rata-rata Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa...	92

UNIVERSITY  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Analisis Jawaban Siswa dalam Menyelesaikan Soal .....	7
Tabel 2.1	Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif .....	17
Tabel 2.2	Pedoman Menghitung Perkembangan Skor Individu.....	22
Tabel 2.3	Predikat Penghargaan Kelompok .....	22
Tabel 2.4	Fase-fase Pembelajaran Kooperatif tipe STAD .....	23
Tabel 3.1	Rubrik Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah.....	49
Tabel 3.2	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	51
Tabel 3.3	Identifikasi Masalah Awal Siswa.....	53
Tabel 3.4	Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah Tiap Indikator .	57
Tabel 3.5	Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	57
Tabel 3.6	Tingkat Pencapaian dan Kualifikasi Observasi.....	58
Tabel 4.1	Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah pada Tes Diagnostik.	61
Tabel 4.2	Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah pada Tes Diagnostik.....	61
Tabel 4.3	Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Rencana Pemecahan Masalah pada Tes Diagnostik .....	62
Tabel 4.4	Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali pada Tes Diagnostik.	63
Tabel 4.5	Deskripsi Tingkat Kemampuan Siswa pada Tes Diagnostik .....	64
Tabel 4.6	Identifikasi Masalah Awal Siswa.....	65
Tabel 4.7	Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I .....	71
Tabel 4.8	Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	71
Tabel 4.9	Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Rencana Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I .....	72
Tabel 4.10	Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I .....	73
Tabel 4.11	Deskripsi Tingkat Kemampuan Siswa pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	74
Tabel 4.12	Identifikasi Permasalahan pada Siklus II .....	77
Tabel 4.13	Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	82
Tabel 4.14	Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II .....	83
Tabel 4.15	Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Rencana Pemecahan Masalah pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	84
Tabel 4.16	Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	84

Tabel 4.17 Deskripsi Tingkat Kemampuan Siswa pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II .....	85
Tabel 4.18 Perbedaan Siklus I dan Siklus II .....	88
Tabel 4.19 Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .	92
Tabel 4.20 Peningkatan Jumlah Siswa Berhasil Mengerjakan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	93



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran I	104
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran II	117
Lampiran 3. Lembar Validasi RPP	130
Lampiran 4. Lembar Kerja Peserta Didik I (LKPD I) (Siklus I)	133
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik II (LKPD II) (Siklus I)	136
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik III (LKPD III) (Siklus II)	139
Lampiran 7. Lembar Kerja Peserta Didik IV (LKPD IV) (Siklus II)	142
Lampiran 8. Lembar Validasi LKPD	145
Lampiran 9. Kisi-Kisi Tes Diagnostik	147
Lampiran 10. Tes Diagnostik	148
Lampiran 11. Alternatif Penyelesaian Tes Diagnostik	150
Lampiran 12. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I	155
Lampiran 13. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I (Validator 1)	156
Lampiran 14. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I (Validator 2)	157
Lampiran 15. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I (Validator 3)	158
Lampiran 16. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I	159
Lampiran 17. Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I	160
Lampiran 18. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	163
Lampiran 19. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II (Validator 1)	164
Lampiran 20. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II (Validator 2)	165
Lampiran 21. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II (Validator 3)	166
Lampiran 22. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	167
Lampiran 23. Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	168
Lampiran 24. Hasil Observasi Guru Proses Pembelajaran Siklus I	171
Lampiran 25. Hasil Observasi Guru Proses Pembelajaran Siklus II	173
Lampiran 26. Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus I	175
Lampiran 27. Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus II	176
Lampiran 28. Analisis Hasil Tes Kemampuan Diagnostik	177
Lampiran 29. Analisis Hasil Tes Diagnostik Per-Indikator	179
Lampiran 30. Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I	181
Lampiran 31. Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I Per-Indikator	183
Lampiran 32. Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	185
Lampiran 33. Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	187

	Per-Indikator	
Lampiran 34.	Transkrip Wawancara Dengan Guru	189
Lampiran 35.	Jadwal Pelaksanaan Siklus Penelitian	190
Lampiran 36.	Surat Izin Penelitian Dari Fakultas	191
Lampiran 37.	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	192
Lampiran 38.	Dokumentasi Penelitian	193



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY