

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Originalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iii
Riwayat Hidup	iv
Abtrak.....	v
Abstrac.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Defenisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1. Masalah dalam Matematika	11
2.2. Kemampuan Pemecahan Masalah	13
2.3. Proses Jawaban Siswa.....	16
2.4. Model Pembelajaran	18
2.5. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	19
2.6. Materi.....	26
2.7. Hasil Penelitian yang Relevan	31
2.8. Kerangka Konseptual.....	33

2.9. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Subjek dan Objek Penelitian.....	37
3.3. Jenis Penelitian.....	37
3.4. Prosedur Penelitian	38
3.5. Instrumen Penelitian	43
3.6. Teknik Analisis Data.....	45
3.7. Indikator Keberhasilan.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1. Hasil Penelitian	52
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	88
4.3. Rekap Tindakan	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1. Kesimpulan	101
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN	104

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Tahapan Pembelajaran Discovery Learning secara umum	21
Gambar 2.2. Benda Berbentuk Kubus.....	26
Gambar 2.3. Kubus ABCD.EFGH	26
Gambar 2.4. Jaring-Jaring Kubus.....	26
Gambar 2.5. Benda Berbentuk Balok.....	27
Gambar 2.6. Balok ABCD.EFGH	28
Gambar 2.7. Jaring – Jaring Balok	28
Gambar 2.8. Benda Berbentuk Kubus.....	29
Gambar 2.9. Benda Berbentuk Balok.....	30
Gambar 4.1. Deskripsi Langkah Pemecahan masalah siswa pada tes awal	54
Gambar 4.2. Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada tes awal...	55
Gambar 4.3. Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I	62
Gambar 4.4. Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Siklus I.....	63
Gambar 4.5. Diagram Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Siklus I.....	65
Gambar 4.6. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.1	68
Gambar 4.7. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.2.....	68
Gambar 4.8. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.3.....	69
Gambar 4.9. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.4.....	69
Gambar 4.10. Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II.....	78
Gambar 4.11. Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II	79
Gambar 4.12. Diagram Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Siklus II	81
Gambar 4.13. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.1	84
Gambar 4.14. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.2.....	84
Gambar 4.15. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.3.....	85
Gambar 4.16. Proses Jawaban Siswa Pada Soal No.4.....	86

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 1.1. Hasil Kerja Siswa	2
Tabel 2.1. Sintaks atau Langkah-Langkah Discovery Learning	21
Tabel 3.1. Identifikasi Masalah dan Rencana Tindak	38
Tabel 3.2. Identifikasi Masalah dan Rencana Tindakan Kelas Siklus II.....	41
Tabel 3.3. Pedoman Penskoran kemampuan pemecahan masalah matematis	44
Tabel 3.4. Aspek Kategori Aktivitas Siswa Dalam Pembelajaran	45
Tabel 3.5. Kelas Interval	47
Tabel 3.6. Interpretasi Kemampuan Guru	48
Tabel 3.7. Kriteria Pencapaian Waktu Ideal Aktivitas Siswa	50
Tabel 3.8. Indikator Keberhasilan	51
Tabel 4.1. Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah Pada Tes awal.....	52
Tabel 4.2. Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah Pada Tes awal.....	52
Tabel 4.3. Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Pemecahan Masalah Pada Tes awal.....	53
Tabel 4.4. Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali Pemecahan Masalah Pada Tes awal	54
Tabel 4.5. DeskripsiTingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Tes Awal	55
Tabel 4.6. Identifikasi Masalah Dan Rencana Tindakan Kelas Siklus I	56
Tabel 4.7. Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I.....	59
Tabel 4.8. Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I.....	60
Tabel 4.9. Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Pemecahan Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I.....	61
Tabel 4.10. Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I.....	61
Tabel 4.11. Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus I.....	62
Tabel 4.12. Perhitungan Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Siklus II.....	64

Tabel 4.13.	Hasil Observasi Kemampuan Guru Pada Siklus I.....	66
Tabel 4.14.	Deskripsi Hasil LKPD Siklus I	67
Tabel 4.15.	Deskripsi Keberhasilan Siklus I	70
Tabel 4.16.	Identifikasi Masalah dan Rencana Tindakan Kelas Siklus II.....	72
Tabel 4.17.	Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II.....	76
Tabel 4.18.	Tingkat Kemampuan Siswa Merencanakan Pemecahan Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II	77
Tabel 4.19.	Tingkat Kemampuan Siswa Melaksanakan Pemecahan Masalah Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II.....	77
Tabel 4.20.	Tingkat Kemampuan Siswa Memeriksa Kembali Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II.....	78
Tabel 4.21.	Tingkat Kemampuan Siswa Pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siklus II	79
Tabel 4.22.	Perhitungan Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Siklus II.....	80
Tabel 4.23.	Hasil Observasi Kemampuan Guru Pada Siklus II	82
Tabel 4.24.	Deskripsi Hasil LKPD Siklus I.....	83
Tabel 4.25.	Deskripsi Keberhasilan Siklus II.....	86
Tabel 4.26.	Rekap Tindakan Penelitian.....	94



 THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran I	105
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran II.....	112
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran III.....	119
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran IV	126
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik I.....	133
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik II	138
Lampiran 7. Lembar Kerja Peserta Didik III.....	143
Lampiran 8. Lembar Kerja Peserta Didik IV	147
Lampiran 9. Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Peserta Didik I (LKPD I)	151
Lampiran 10. Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Peserta Didik II (LKPD II)	155
Lampiran 11. Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Peserta Didik III (LKPD III)....	160
Lampiran 12. Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Peserta Didik IV (LKPD IV) ...	163
Lampiran 13. Kisi-Kisi Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	166
Lampiran 14. Tes Kemampuan Awal	167
Lampiran 15. Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Awal.....	168
Lampiran 16. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	170
Lampiran 17. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	171
Lampiran 18. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	176
Lampiran 19. Alternatif Penyelesaian TKPM I.....	178
Lampiran 20. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	180
Lampiran 21. Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	181
Lampiran 22. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	186
Lampiran 23. Alternatif Penyelesaian TKPM-II	188
Lampiran 24. Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	190
Lampiran 25. Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa I	191
Lampiran 26. Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa II	192
Lampiran 27. Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa III.....	193
Lampiran 28. Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa IV	194
Lampiran 29. Lembar Observasi Kegiatan Guru I	195

Lampiran 30.	Lembar Observasi Kegiatan Guru II	197
Lampiran 31.	Lembar Observasi Kegiatan Guru III.....	199
Lampiran 32.	Lembar Observasi Kegiatan Guru IV.....	201
Lampiran 33.	Tabulasi Nilai Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika ...	203
Lampiran 34.	Tabulasi Nilai Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Berdasarkan Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	204
Lampiran 35.	Tabulasi Nilai TKPM Siklus I.....	205
Lampiran 36.	Tabulasi Nilai TKPM Siklus I Berdasarkan Langkah-Langkah Pemecahan Masalah	206
Lampiran 37.	Tabulasi Nilai TKPM Siklus II	207
Lampiran 38.	Tabulasi Nilai TKPM Siklus II berdasarkan langkah-langkah pemecahan masalah.....	208
Lampiran 39.	Analisis Proses Penyelesaian Jawaban Siklus I	209
Lampiran 40.	Analisis Proses Penyelesaian Jawaban Siklus II.....	210
Lampiran 41.	Daftar Nama Siswa Kelas VIII-5 SMP Negeri 2 Raya	211
Lampiran 42.	Dokumentasi Penelitian.....	212



 THE
Character Building
 UNIVERSITY