

DAFTAR ISI

Skripsi:.....	i
Lembar Moto Dan Persembahan	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	11
1.3. Batasan Masalah	11
1.4. Rumusan Masalah	12
1.5. Tujuan Penelitian.....	12
1.6. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Landasan Teori	14
2.2. Materi Teorema Pythagoras	23
2.3. Penelitian Relevan.....	29
2.4. Kerangka Berpikir.....	30
2.5. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2. Jenis Penelitian.....	33
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
3.4. Variabel Penelitian	35
3.5. Definisi Penelitian	35
3.6. Desain Penelitian.....	36
3.7. Teknik Pengumpulan Data	38
3.8. Instrumen Penelitian	44
3.9. Prosedur Penelitian.....	66
3.10. Teknik Analisis Data	69
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	76
4.1. Hasil.....	76
4.2. Pembahasan.....	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1. Kesimpulan.....	98

5.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN	108



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kuantitas Siswa yang Memenuhi Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) ..	4
Tabel 1.2. Hasil Uji Tes Diagnostik Siswa	8
Tabel 2.1. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	15
Tabel 2.2. Langkah-Langkah Model Pembelajaran Problem-Based Learning	18
Tabel 2.3. Kelebihan dan Kekurangan dari Model Problem-Based Learning	22
Tabel 2.4. Kelebihan dan Kekurangan dari Model Problem-Based Learning	22
Tabel 2.5. Tripel Pythagoras	25
Tabel 2.6. Penelitian Relevan.....	29
Tabel 3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	33
Tabel 3.2. Nonequivalent Control Group Design	37
Tabel 3.3. Nilai Pretest dan Posttest Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	39
Tabel 3.4. Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru dengan Menggunakan Model Pembelajaran Problem-Based Learning.....	41
Tabel 3.5. Kisi-Kisi Lembar Aktivitas Siswa dalam Penerapan Model Pembelajaran Problem-Based Learning	43
Tabel 3.6. Jenis Instrumen Penelitian	45
Tabel 3.7. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	45
Tabel 3.8. Kisi-kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika. 46	46
Tabel 3.9. Paduan Pemberian Skor Pemecahan Masalah Menurut Polya.....	46
Tabel 3.10. Interpretasi Kemampuan Pemecahan Masalah.....	47
Tabel 3.11. Kriteria Kategori Interpretasi	48
Tabel 3.12. Hasil Validasi Modul Ajar oleh Validator 1	49
Tabel 3.13. Hasil Validasi Modul Ajar oleh Validator 2	50
Tabel 3.14. Hasil Validasi LKPD oleh Validator 1	51
Tabel 3.15. Hasil Validasi LKPD oleh Validator 2	51
Tabel 3.16. Hasil Validasi Pretest oleh Validator 1	52
Tabel 3.17. Hasil Validasi Pretest oleh Validator 2	53
Tabel 3.18. Hasil Validasi Posttest oleh Validator 1	53
Tabel 3.19. Hasil Validasi Posttest oleh Validator 2	54
Tabel 3.20. Hasil Validasi Asesmen oleh Validator 1	54
Tabel 3.21. Hasil Validasi Asesmen oleh Validator 2	55
Tabel 3.22. Indeks Validitas Butir Soal	56
Tabel 3.23. Interpretasi berdasarkan tanda (*) dan (**) pada output SPSS	56
Tabel 3.24. Validitas Soal Berdasarkan <i>rhitung</i> dan <i>rtabel</i>	57
Tabel 3.25. Kriteria Reliabilitas Cronbach's Alpha.....	58
Tabel 3.26. Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	58
Tabel 3.27. Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal.....	60
Tabel 3.28. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal	60
Tabel 3.29. Klasifikasi Daya Pembeda	61
Tabel 3.30. Hasil Analisis Daya Pembeda Item Soal.....	61

Tabel 3.31. Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru Terhadap Model Pembelajaran Problem-Based Learning	63
Tabel 3.32. Hasil Analisis Observasi Aktivitas Siswa Terhadap Model Pembelajaran Problem-Based Learning	65
Tabel 3.33. Kriteria Gain Ternormalisasi	75
Tabel 3.34. Kriteria Penentuan Tingkat Keefektifan	75
Tabel 4.1. Hasil Statistik Deskriptif Nilai Pretest	77
Tabel 4.2. Hasil Statistik Deskriptif Nilai Posttest	78
Tabel 4.3. Hasil Uji Normalitas	86
Tabel 4.4. Uji Homogenitas Data.....	87
Tabel 4.5. Uji Hipotesis Posttest	89
Tabel 4.6. N-Gain.....	89



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Soal Tes Diagnostik.....	5
Gambar 1.2. Hasil Tes Diagnostik Nomor 1	5
Gambar 1.3. Hasil Tes Diagnostik Nomor 2.....	6
Gambar 1.4. Hasil Tes Diagnostik Nomor 3.....	7
Gambar 1.5. Hasil Tes Diagnostik Nomor 4.....	7
Gambar 2.1. Tahapan Pemecahan Masalah dengan Empat Tahapan Polya.....	16
Gambar 2.2. Sintak Model Problem-Based Learning	20
Gambar 2.3. Segitiga Siku-Siku Sama Kaki ($45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$).....	26
Gambar 2.4. Pembuktian Segitiga Siku-Siku Sama Kaki ($45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$).....	26
Gambar 2.5. Segitiga Siku-Siku ($30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$).....	27
Gambar 2.6. Pembuktian Segitiga Siku-Siku ($30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$)	28
Gambar 2.7. Kerangka Berpikir	32
Gambar 3.1. Prosedur Penelitian.....	69
Gambar 4.1. Rata-Rata Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	77
Gambar 4.2. Rata-Rata Nilai Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	78
Gambar 4.3. Hasil Pretest Siswa	80
Gambar 4.4. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 1	81
Gambar 4.5. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 2	82
Gambar 4.6. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 3.....	83
Gambar 4.7. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 4.....	84
Gambar 4.8. Hasil Posttest Siswa.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Pertemuan 1	108
Lampiran 2. Modul Ajar Pertemuan 2	121
Lampiran 3. Modul Ajar Pertemuan 3	134
Lampiran 4. Modul Ajar Pertemuan 4	150
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 1	162
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 2	164
Lampiran 7. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 3	166
Lampiran 8. Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 4	168
Lampiran 9. Kisi-Kisi Soal Diagnostik.....	170
Lampiran 10. Soal Diagnostik	171
Lampiran 11. Alternatif Jawaban Soal Diagnostik.....	173
Lampiran 12. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i>	177
Lampiran 13. Soal <i>Pretest</i>	178
Lampiran 14. Alternatif Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i>	180
Lampiran 15. Kisi-Kisi Soal <i>Posttest</i>	182
Lampiran 16. Soal <i>Posttest</i>	183
Lampiran 17. Alternatif Kunci Jawaban Soal <i>Posttest</i>	185
Lampiran 18. Kisi-Kisi Assesmen	189
Lampiran 19. Soal Assesmen.....	190
Lampiran 20. Alternatif Kunci Jawaban Soal Assesmen.....	191
Lampiran 21. Perhitungan Manual Validasi Butir Soal.....	193
Lampiran 22. Perhitungan Manual Reliabilitas	215
Lampiran 23. Perhitungan Manual Tingkat Kesukaran Soal	221
Lampiran 24. Perhitungan Manual Daya Pembeda Soal	224
Lampiran 25. Perhitungan Manual Analisis Deskripsi	227
Lampiran 26. Perhitungan Manual Normalitas	229
Lampiran 27. Perhitungan Manual Uji Homogenitas	243
Lampiran 28. Perhitungan Manual Pengujian Hipotesis	247
Lampiran 29. Perhitungan Manual N-Gain.....	250
Lampiran 30. Surat Izin Penelitian	254
Lampiran 31. Surat Balasan Pihak Sekolah	255
Lampiran 32. Lembar Validasi Modul Ajar.....	256
Lampiran 33. Lembar Validasi LKPD	258
Lampiran 34. Lembar Validasi Soal <i>Pretest</i>	260
Lampiran 35. Lembar Validasi Soal <i>Posttest</i>	261
Lampiran 36. Lembar Validasi Soal Assesmen	262
Lampiran 37. Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	263

Lampiran 38. Lembar Observasi Aktifitas Siswa	264
Lampiran 39. Wawancara Guru Sebelum Penerapan	266
Lampiran 40. Wawancara Guru Sesudah Penerapan	267
Lampiran 41. Dokumentasi.....	268
Lampiran 42. Tabel <i>Shapiro-Wilk</i>	270



THE
Character Building
 UNIVERSITY