

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>11</b>
2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran Matematika	11
2.1.2 Kemampuan Penalaran Matematis	12
2.1.3 Indikator Kemampuan Penalaran Matematis	14
2.1.4 Model Pembelajaran	15

2.1.5 Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL)	17
2.1.6 Karakteristik Model Pembelajaran Berbasis Masalah	18
2.1.7 Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah	20
2.1.8 Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	22
2.1.9 Teori Belajar Pendukung Problem Based Learning	23
2.2 Lembar Kerja Peserta Didik	25
2.2.1. Pengertian LKPD	25
2.2.2. Fungsi dan Manfaat LKPD	26
2.2.3. Tujuan Penyusunan LKPD	27
2.2.4. Langkah Langkah Aplikatif Membuat LKPD	27
2.3 Model Pengembangan Perangkat	29
2.4 Materi Ajar	31
2.5 Penelitian yang Relevan	35
2.6 Kerangka Konseptual	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>39</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2 Subyek dan Obyek Penelitian	39
3.3 Jenis Penelitian	39
3.4 Prosedur Pengembangan Perangkat Pembelajaran	39
3.4.1 <i>Analysis</i> (Analisis)	41
3.4.2 Design (Desain/Perancangan)	41
3.4.3 Development (Pengembangan)	42
3.4.4 Implementasion (Implementasi)	43
3.4.5 Evaluation (Evaluasi)	45
3.5 Teknik Pengumpulan Data	45

3.5.1 Data Uji Kevalidan	45
3.5.2 Data Uji Kepraktisan	45
3.5.3 Data Uji Keefektifan	45
3.5.4 Observasi	45
3.5.5 Wawancara	45
3.5.6 Angket atau Kuesioner	46
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	46
3.6.1 Lembar Validasi Ahli	46
3.6.2 Lembar Keefektifan LKPD	48
3.7 Teknik Analisis Data	52
3.7.1 Analisis Kevalidan	52
3.7.2 Analisis Keefektifan LKPD	53
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>56</b>
4.1 Hasil Penelitian	56
4.1.1 Hasil Analisis ( <i>Analysis</i> )	56
4.1.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> )	59
4.1.3 Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> )	67
4.1.4 Implementasi ( <i>Implementation</i> )	71
4.1.5 Hasil Evaluasi ( <i>Evaluation</i> )	86
4.2 Pembahasan	86
4.3 Keterbatasan Penelitian	87
<b>BAB V SARAN DAN KESIMPULAN</b>	<b>87</b>
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Tes Diagnostik.....	3
Tabel 2. 1 Langkah langkah pembelajaran PBL .....	21
Tabel 3. 1 Indikator Penilaian LKPD oleh Validator.....	46
Tabel 3. 2 Indikator Penalaran Matematis .....	49
Tabel 3. 3 Pedoman Penskoran Kemampuan Penalaran.....	50
Tabel 3. 4 Pedoman Konversi skor .....	52
Tabel 3. 5 Kriteria Kevalidan.....	52
Tabel 3. 6 Kriteria Interpretasi Kemenarikan .....	53
Tabel 3. 7 Kualifikasi Skor Tes Ketercapaian Indikator.....	54
Tabel 3. 8 Ketuntasan Kemampuan Penalaran Matematika .....	55
Tabel 4. 1 Validator Oleh Tim Ahli .....	68
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Validitas LKPD oleh validator .....	68
Tabel 4. 3 Komentator dan Saran validator .....	69
Tabel 4. 4 Hasil Validator Tes terhadap <i>Pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	71
Tabel 4. 5 Revisi untuk <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	71
Tabel 4. 6 Hasil Lembar Angket Kepraktisan Oleh Guru.....	72
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Angket Kepraktisan Oleh Siswa.....	73
Tabel 4. 8 Hasil Responden Siswa Pada Uji Kelompok Kecil .....	74
Tabel 4. 9 Ketuntasan Belajar Siswa.....	77
Tabel 4. 10 Presentase ketuntasan belajar siswa secara klasikal .....	78
Tabel 4. 11 Tabel Hasil <i>Post Test</i> .....	79
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Hasil Test .....	80
Tabel 4. 14 Ketercapaian Indikator Pembelajaran .....	82

Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Contoh LKPD di sekolah .....	7
Gambar 2. 1 Langkah-langkah Model ADDIE .....	29
Gambar 2. 2 Gambar Statistika .....	31
Gambar 2. 3 Statistika dalam kehidupan sehari-hari .....	31
Gambar 2. 4 Median.....	32
Gambar 2. 5 Gambar Diagram Batang, Garis, dan Lingkaran.....	33
Gambar 3. 1 Langkah-langkah model ADDIE .....	40
Gambar 4. 1 Sampul LKPD .....	59
Gambar 4. 2 Halaman Kata Pengantar .....	60
Gambar 4. 3 Tampilan Daftar Isi LKPD .....	60
Gambar 4. 4 Tampilan Kompetensi Dasar, Indikator, dan tujuan pembelajaran pada LKPD.....	61
Gambar 4. 5 Tampilan Materi.....	62
Gambar 4. 6 Tampilan Petunjuk Awal Pada LKPD .....	63
Gambar 4. 7 Tampilan Kegiatan Belajar Siswa .....	63
Gambar 4. 8 Contoh Kegiatan Belajar Memahami Masalah .....	64
Gambar 4. 9 Contoh Kegiatan Belajar Menyusun Rencana .....	64
Gambar 4. 10 Contoh Kegiatan Belajar Melaksanakan Rencana .....	65
Gambar 4. 11 Memeriksa Kembali .....	65
Gambar 4. 12 Perbaikan LKPD oleh siswa.....	75
Gambar 4. 13 Perubahan Bagian Pengenalan LKPD.....	75
Gambar 4. 14 Diagram hasil <i>Pretest</i> .....	79
Gambar 4. 15 Diagram hasil Nilai <i>Posttest</i> .....	81
Gambar 4. 16 Hinstogram uji coba <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	81
Gambar 4. 17 Indikator 1 Penalaran Matematis.....	84
Gambar 4. 18 Indikator 2 Penalaran Matematis.....	84
Gambar 4. 19 Indikator 3 Penalaran Matematis.....	85
Gambar 4. 20 Indikator 4 Penalaran Matematis.....	85

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	92
Lampiran 2 Lembar Validasi LKPD .....	115
Lampiran 3 Biodata Validator.....	118
Lampiran 4 Validator Ahli LKPD.....	119
Lampiran 5 Validator Ahli <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	128
Lampiran 6 Tabulasi Data Penilaian LKPD.....	129
Lampiran 7 Pedoman Penskoran Kemampuan Penalaran ( <i>Pretest</i> ) .....	130
Lampiran 8 Tes Awal Kemampuan Penalaran Matematis.....	132
Lampiran 9 Lembar Alternatif Soal <i>Pretest</i> .....	134
Lampiran 10 Pedoman Penskoran Kemampuan Penalaran ( <i>Posttest</i> ).....	139
Lampiran 11 Tes Akhir Kemampuan Penalaran Matematis .....	141
Lampiran 12 Lembar Alternatif Soal <i>Posttest</i> .....	143
Lampiran 13 Tabulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Uji Coba Lapangan.....	148
Lampiran 14 Hasil Lembar Angket Kepraktisan oleh Guru .....	164
Lampiran 15 Hasil Lembar Angket Kepraktisan oleh Siswa.....	167
Lampiran 16 Hasil Lembar Angket Respon Siswa .....	170
Lampiran 17 Lembar Penyelesaian Siswa .....	172
Lampiran 18 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	174
Lampiran 19 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi .....	191
Lampiran 20 Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	192
Lampiran 21 Surat Keterangan telah Selesai Melaksanakan Penelitian .....	193
Lampiran 22 Dokumentasi Penelitian.....	194

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY