

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL .....	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iv</i>
ABSTRAK .....	<i>v</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xiii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<i>xvi</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi Masalah .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3. Rumusan Masalah .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4. Batasan Masalah .....</b>	<b>7</b>
<b>1.5. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>1.6. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>8</b>
<b>1.7. Definisi Operasional.....</b>	<b>9</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1. Kajian Teoritis .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.1. Pengertian Belajar .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.2. Pengertian Matematika dan Tujuan Pembelajaran .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.3. Masalah Dalam Matematika .....</b>	<b>13</b>
<b>2.1.4. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....</b>	<b>15</b>
<b>2.1.5. Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....</b>	<b>17</b>
<b>2.1.5.1. Pengertian model pembelajaran berbasis masalah .....</b>	<b>17</b>
<b>2.1.5.2. Karakteristik model pembelajaran berbasis masalah.....</b>	<b>18</b>
<b>2.1.5.3. Langkah-langkah Penerapan Model Berbasis Masalah</b>	<b>19</b>
<b>2.1.5.4. Kelebihan dan Kekurangan Model Berbasis Masalah.....</b>	<b>21</b>
<b>2.1.5.5. Teori yang Melandasi Model Berbasis Masalah.....</b>	<b>23</b>

2.1.6.	Lembar Kerja Peserta Didik .....	24
2.1.7.	Kualitas LKPD .....	26
2.1.8.	Efektivitas LKPD .....	29
2.1.9.	Model Pengembangan 4D .....	30
2.2.	Penelitian yang Relevan .....	33
2.3.	Kerangka Konseptual .....	35
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
3.1.	Jenis Penelitian .....	37
3.2.	Lokasi dan waktu penelitian.....	37
3.3.	Populasi dan sampel penelitian .....	37
3.4.	Desain penelitian.....	38
3.4.1.	Tahap Pendefinisian .....	41
3.4.2.	Tahap Perancangan .....	42
3.4.3.	Tahap Pengembangan .....	43
3.5.	Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.5.1.	Lembar Validasi LKPD.....	46
3.5.2.	Lembar Keefektifan LKPD.....	47
3.5.3.	Lembar kepraktisan LKPD .....	48
3.6.	Teknik Analisis Data .....	50
3.6.1.	Analisis Data Hasil Validasi Ahli .....	50
3.6.2.	Analisis Data Keefektifan LKPD.....	51
3.6.1.1.	Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	51
3.6.3.	Analisis Data Kepraktisan LKPD.....	54
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>57</b>
4.1.	Hasil Penelitian.....	57
4.1.1.	Deskripsi Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	57
4.1.1.1.	Analisis Awal-Akhir.....	57
4.1.1.2.	Analisis Peserta Didik.....	58
4.1.1.3.	Analisis Tugas.....	59
4.1.1.4.	Analisis Konsep .....	60
4.1.1.5.	Spesifikasi Tujuan Pembelajaran.....	60
4.1.2.	Deskripsi Tahap Perancangan.....	61

4.1.2.1. Penyusunan Tes LKPD.....	61
4.1.2.2. Penilaian Format.....	61
4.1.2.3. Rancangan Awal Pembelajaran .....	61
4.1.3. Deskripsi Tahap Pengembangan .....	65
4.1.3.1. Validasi Ahli .....	65
4.1.3.1.1. Hasil Validasi LKPD .....	66
4.1.3.1.2. Hasil Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	69
4.1.3.1.3. Hasil Validasi Respon Peserta Didik Terhadap LKPD .....	71
4.1.3.1.4. Hasil Validasi Respon Guru Terhadap LKPD.....	71
4.1.3.1.5. Hasil Validasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	72
4.1.3.2. Uji Coba LKPD .....	73
4.1.3.2.1. Hasil Kelas Uji Coba.....	73
4.1.3.2.2. Hasil Kelas Pelaksana.....	81
4.2. Pembahasan.....	86
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>89</b>
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran` .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

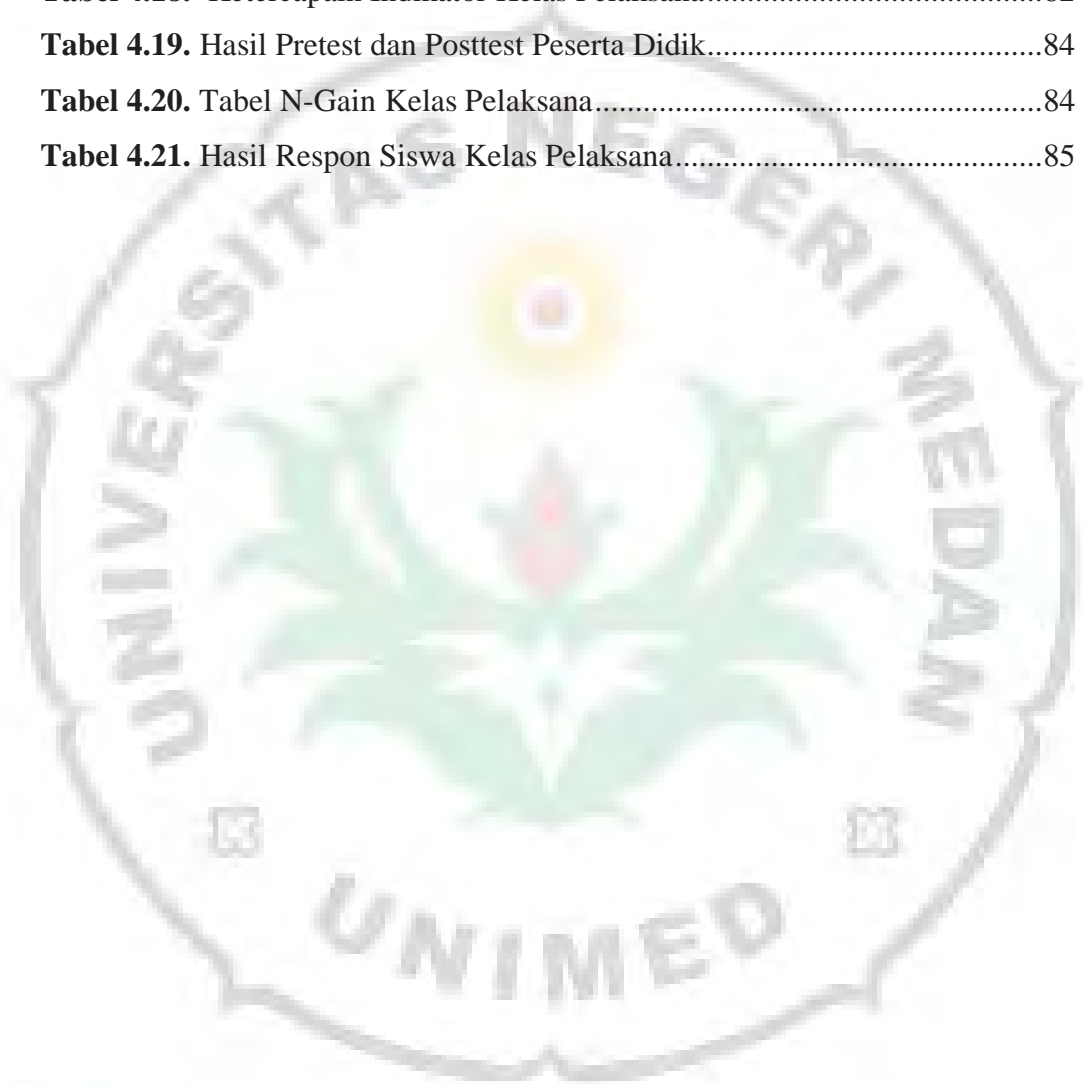
## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1.</b> Langkah-langkah Pengembangan perangkat .....	40
<b>Gambar 4.1.</b> Peta Konsep Materi Program Linear.....	60
<b>Gambar 4.2.</b> Halaman Sampul.....	62
<b>Gambar 4.3.</b> Halaman Identitas .....	62
<b>Gambar 4.4.</b> Masalah LKPD .....	63
<b>Gambar 4.5.</b> Kolom Pemahaman Pada Soal.....	63
<b>Gambar 4.6.</b> Langkah-langkah Penyelesaian.....	63
<b>Gambar 4.7.</b> Penyelesaian Grafik .....	64
<b>Gambar 4.8.</b> Kesimpulan Masalah .....	64
<b>Gambar 4.9.</b> Masalah pada LKPD.....	64
<b>Gambar 4.10.</b> Revisi LKPD Masalah 1 .....	68
<b>Gambar 4.11.</b> Revisi LKPD Masalah 2 .....	68
<b>Gambar 4.12.</b> Revisi LKPD Masalah 4.....	68
<b>Gambar 4.13.</b> Revisi Pre Test soal 1.....	70
<b>Gambar 4.14.</b> Revisi Pre Test soal 2.....	70
<b>Gambar 4.15.</b> Revisi Post Test soal 1 .....	70
<b>Gambar 4.16.</b> Grafik Nilai Ketuntasan Kelas Uji Coba .....	75
<b>Gambar 4.17.</b> Grafik Ketercapaian Indikator Kelas Uji Coba.....	76
<b>Gambar 4.18.</b> Hasil Kerja Peserta Didik .....	80
<b>Gambar 4.19.</b> Grafik LKPD sebelum Revisi.....	80
<b>Gambar 4.20.</b> Grafik LKPD sesudah Revisi.....	80
<b>Gambar 4.21.</b> Penyelesaian Masalah 2 sebelum Revisi .....	81
<b>Gambar 4.22.</b> Penyelesaian Masalah 2 sesudah Revisi .....	81
<b>Gambar 4.23.</b> Grafik Nilai Ketuntasan Kelas Pelaksana .....	82
<b>Gambar 4.24.</b> Grafik Ketercapaian Indikator Kelas Pelaksana .....	82

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Polya .....	16
<b>Tabel 2.2.</b> Langkah-Langkah Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	1
<b>Tabel 3.1.</b> Uji coba <i>one-group pretest-posttest design</i> kelas uji coba .....	44
<b>Tabel 3.2.</b> Uji coba <i>one-group pretest-posttest design</i> kelas pelaksana .....	45
<b>Tabel 3.3.</b> Lembar Validasi LKPD .....	46
<b>Tabel 3.4.</b> Instrumen Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran .....	48
<b>Tabel 3.5.</b> Instrumen angket respon peserta didik .....	49
<b>Tabel 3.6.</b> Instrumen angket respon guru .....	50
<b>Tabel 3.7.</b> Kriteria tingkat kevalidan .....	51
<b>Tabel 3.8.</b> Pedoman Penskoran Pemecahan Masalah Pada Peserta Didik .....	52
<b>Tabel 3.9.</b> Kriteria skor N-gain ternormalisasi .....	54
<b>Tabel 3.10.</b> Sistem Penilaian Angket Respon peserta didik .....	55
<b>Tabel 3.11.</b> Pedoman Klasifikasi Penilaian Kepraktisan .....	55
<b>Tabel 3.12.</b> Kriteria Penilaian Keterlaksanaan Pembelajaran .....	56
<b>Tabel 4.1.</b> Nama Validator .....	66
<b>Tabel 4.2.</b> Validasi Ahli Terhadap LKPD .....	66
<b>Tabel 4.3.</b> saran Validasi Ahli Terhadap LKPD .....	67
<b>Tabel 4.4.</b> Hasil Validasi Tes Kemampuan Peserta Didik .....	69
<b>Tabel 4.5.</b> Saran Validator Terhadap Pretest Posttest .....	69
<b>Tabel 4.6.</b> Hasil Validasi Angket Respon Peserta Didik .....	71
<b>Tabel 4.7.</b> Hasil Validasi Angket Guru .....	72
<b>Tabel 4.8.</b> Hasil Validasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	72
<b>Tabel 4.9.</b> Tabel Ketuntasan Klasikal Kelas Uji Coba .....	74
<b>Tabel 4.10.</b> Tabel Ketercapaian Indikator Kelas Uji Coba .....	75
<b>Tabel 4.11.</b> Hasil Pretest dan Posttest Peserta Didik .....	77
<b>Tabel 4.12.</b> Pemecahan Masalah Kelas Uji Coba .....	77
<b>Tabel 4.13.</b> Hasil Respon Siswa .....	78
<b>Tabel 4.14.</b> Hasil Respon Guru .....	78
<b>Tabel 4.15.</b> Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran .....	79
<b>Tabel 4.16.</b> Perbaikan pada LKPD .....	80

<b>Tabel 4.17.</b> Nilai Klasikal Kelas Pelaksana.....	81
<b>Tabel 4.18.</b> Ketercapain Indikator Kelas Pelaksana.....	82
<b>Tabel 4.19.</b> Hasil Pretest dan Posttest Peserta Didik.....	84
<b>Tabel 4.20.</b> Tabel N-Gain Kelas Pelaksana.....	84
<b>Tabel 4.21.</b> Hasil Respon Siswa Kelas Pelaksana.....	85



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> LKPD Berbasis Masalah.....	95
<b>Lampiran 2.</b> Lembar Validasi LKPD .....	115
<b>Lampiran 3.</b> Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (Pretest) .....	123
<b>Lampiran 4.</b> Alternatif dan Pedoman Penskoran Pretest.....	125
<b>Lampiran 5.</b> Lembar Validasi Pretest.....	135
<b>Lampiran 6.</b> Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (Posttest) .....	139
<b>Lampiran 7.</b> Alternatif dan Pedoman Penskoran Pretest.....	141
<b>Lampiran 8.</b> Lembar Validasi Pretest.....	150
<b>Lampiran 9.</b> Lembar Validasi Angket Respon Peserta Didik .....	154
<b>Lampiran 10.</b> Respon Peserta Didik Kelas Uji Coba .....	162
<b>Lampiran 11.</b> Respon Peserta Didik Kelas Pelaksana.....	163
<b>Lampiran 12.</b> Angket Respon Guru.....	164
<b>Lampiran 13.</b> Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	165
<b>Lampiran 14.</b> Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	167
<b>Lampiran 15.</b> Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	168
<b>Lampiran 16.</b> Dokumentasi Penelitian .....	169
<b>Lampiran 17.</b> Surat Balasan Izin Penelitian .....	170

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY