

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	8
1.3. Ruang Lingkup Masalah .....	9
1.4. Batasan Masalah .....	9
1.5. Rumusan Masalah.....	10
1.6. Tujuan Penelitian .....	10
1.7. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
2.1. Kerangka Teoritis.....	12
2.1.1. Pengertian Pembelajaran Matematika.....	12
2.1.2. Pengertian Berpikir Kreatif .....	13
2.1.3. Pengertian Penelitian Pengembangan .....	15
2.1.4. Model Penelitian Pengembangan.....	16
2.2. Bahan Ajar Interaktif .....	18
2.3. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	21
2.3.1. Pengertian LKPD .....	21
2.3.2. Langkah-Langkah Penyusunan LKPD.....	22
2.3.3. Manfaat LKPD .....	23
2.3.4. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD).....	24
2.4. Liveworksheet.....	24
2.5. Pendekatan <i>Open-Ended</i> .....	27
2.6. Teori Belajar .....	32
2.7. Materi Pembelajaran Sistem Persamaan Linear Dua Variabel .....	34

2.8. Penelitian Relevan .....	39
2.9. Kerangka Konseptual.....	40
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.3. Jenis Penelitian.....	42
3.4. Prosedur Penelitian .....	42
3.5. Definisi Operasional .....	44
3.6. Instrumen Penelitian .....	44
3.6.1. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) ...	45
3.6.2. Lembar Validasi Materi E-LKPD Interaktif.....	47
3.6.3. Lembar Angket Respon Guru terhadap E-LKPD Interaktif.....	48
3.6.4. Lembar Angket Respon Siswa terhadap E-LKPD Interaktif ....	50
3.6.5. Tes Kemampuan Berpikir Kreatif .....	51
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	52
3.8. Analisis Data.....	53
3.8.1. Analisis Data Kevalidan E-LKPD.....	53
3.8.2. Analisis Data Kepraktisan E-LKPD.....	54
3.8.3. Analisis Data Keefektifan E-LKPD .....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	60
4.1.1 Tahap Analysis .....	60
4.1.2 Tahap <i>Design</i> .....	62
4.1.3 Tahap Development.....	68
4.1.4 Tahap Implementation.....	82
4.1.5 Tahap Evaluation.....	92
4.2 Hasil Pembahasan .....	93
4.2.1 Kevalidan E-LKPD Interaktif Berbasis <i>Open-Ended</i> .....	94
4.2.2 Kepraktisan E-LKPD Interaktif Berbasis <i>Open-Ended</i> .....	95
4.2.3 Keefektifan E-LKPD Interaktif Berbasis <i>Open-Ended</i> .....	96
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>99</b>
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>

## DAFTAR GAMBAR

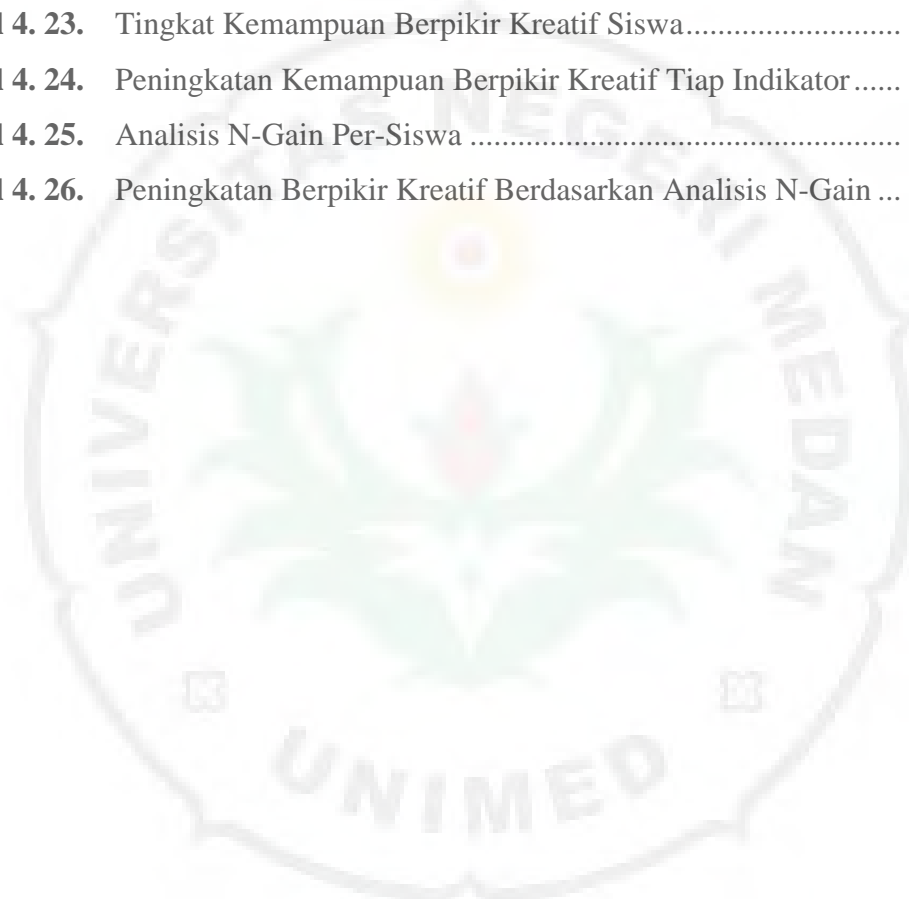
<b>Gambar 2. 1.</b> Tampilan Awal <i>Liveworksheet</i> .....	25
<b>Gambar 2. 2.</b> Tampilan Login Guru .....	26
<b>Gambar 2. 3.</b> Tampilan Login Siswa.....	26
<b>Gambar 2. 4.</b> Alur Kerangka Konseptual.....	41
<b>Gambar 3. 1.</b> Modifikasi Skema Pengembangan ADDIE.....	43
<b>Gambar 4.1.</b> Cover E-LKPD .....	63
<b>Gambar 4. 2.</b> Identitas E-LKPD .....	64
<b>Gambar 4. 3.</b> Halaman Kompetensi E-LKPD .....	64
<b>Gambar 4. 4.</b> Soal-Soal E-LKPD .....	67
<b>Gambar 4. 5.</b> Diagram Ketercapaian Indikator .....	87
<b>Gambar 4. 6.</b> Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Tiap Indikator .....	90
<b>Gambar 4. 7.</b> Ketuntasan Klasikal Siswa .....	96



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b>	Hasil Lembar Jawaban Siswa.....	5
<b>Tabel 2.1.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif.....	14
<b>Tabel 2. 2.</b>	Sintaks Pendekatan Pembelajaran <i>Open-Ended</i> .....	31
<b>Tabel 3.1.</b>	Kisi-Kisi Instrumen Validasi RPP.....	45
<b>Tabel 3.3.</b>	Kisi-Kisi Instrumen Validasi E-LKPD dengan Ahli Materi .....	47
<b>Tabel 3.4.</b>	Kisi-Kisi Intrumen Angket Respon Guru terhadap E-LKPD.....	48
<b>Tabel 3.5.</b>	Kisi-Kisi Instrumen Angket Respon Siswa terhadap E-LKPD..	50
<b>Tabel 3.6.</b>	Skala Angket Lembar Validasi E-LKPD Interaktif.....	53
<b>Tabel 3.7.</b>	Kriteria Validitas .....	54
<b>Tabel 3.8.</b>	Kriteria Praktikalitas.....	55
<b>Tabel 3.9.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif.....	58
<b>Tabel 3.10.</b>	Klasifikasi N-Gain.....	59
<b>Tabel 4. 1.</b>	Biodata Validator .....	69
<b>Tabel 4. 2.</b>	Hasil Validasi dari Aspek Materi.....	69
<b>Tabel 4. 3.</b>	Komentar dan Saran Validator pada Aspek Materi .....	70
<b>Tabel 4. 4.</b>	Analisis Revisi Perbaikan dari Aspek Materi .....	71
<b>Tabel 4. 5.</b>	Hasil Validasi E-LKPD dari Aspek Penyajian.....	72
<b>Tabel 4. 6.</b>	Komentar dan Saran E-LKPD dari Aspek Penyajian .....	73
<b>Tabel 4. 7.</b>	Analisis Revisi Perbaikan E-LKPD dari Aspek Penyajian.....	74
<b>Tabel 4. 8.</b>	Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	75
<b>Tabel 4. 9.</b>	Komentar dan Saran Validator terhadap RPP.....	76
<b>Tabel 4. 10.</b>	Analisis Revisi Perbaikan RPP .....	77
<b>Tabel 4. 11.</b>	Hasil Validasi Soal Pretest-Posttest .....	77
<b>Tabel 4. 12.</b>	Komentar dan Saran Validator terhadap Soal Pretest-Posttest	78
<b>Tabel 4. 13.</b>	Analisis Revisi Perbaikan Soal Pretest-Posttest.....	79
<b>Tabel 4. 14.</b>	Hasil Angket Respon Siswa.....	80
<b>Tabel 4. 15.</b>	Hasil Angket Respon Guru .....	80
<b>Tabel 4. 16.</b>	Persentase Ketuntasan Belajar Siswa.....	81
<b>Tabel 4. 17.</b>	Persentase Ketercapaian Indikator .....	82
<b>Tabel 4. 18.</b>	Hasil Analisis Angket Respon Siswa.....	85

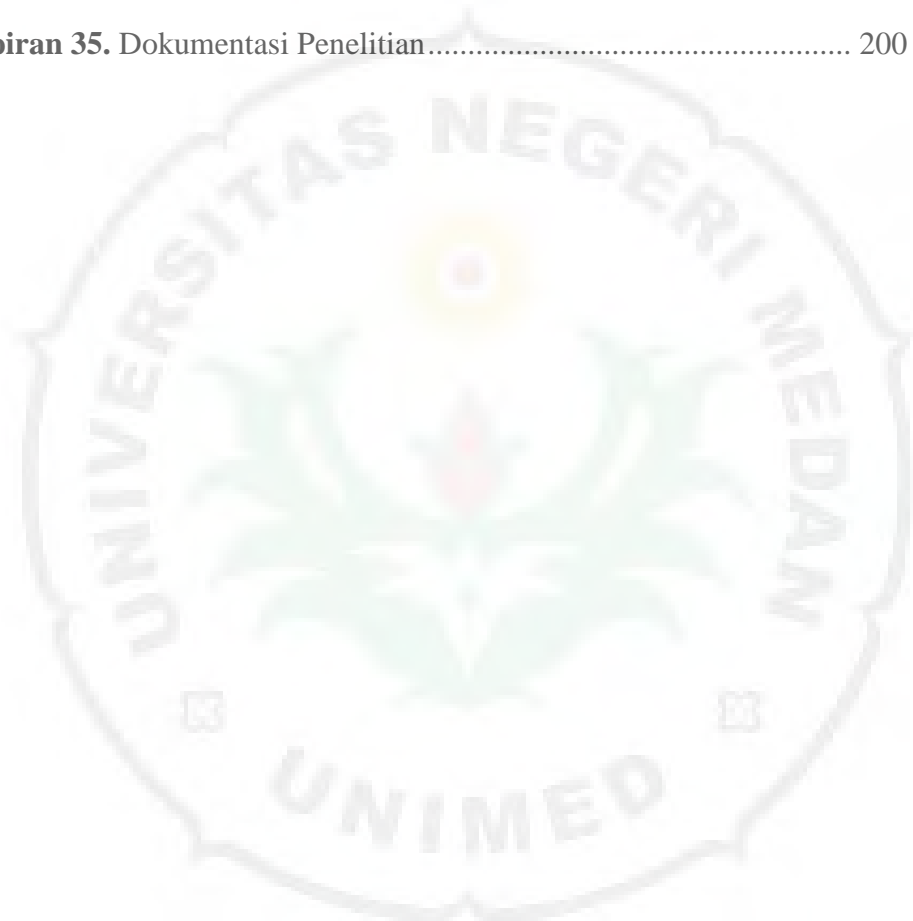
<b>Tabel 4. 19.</b>	Hasil Analisis Angket Respon Guru .....	85
<b>Tabel 4. 20.</b>	Persentase Ketuntasan Belajar Siswa.....	86
<b>Tabel 4. 21.</b>	Persentase Ketercapaian Indikator .....	87
<b>Tabel 4. 22.</b>	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kreatif .....	88
<b>Tabel 4. 23.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa.....	89
<b>Tabel 4. 24.</b>	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Tiap Indikator .....	89
<b>Tabel 4. 25.</b>	Analisis N-Gain Per-Siswa .....	90
<b>Tabel 4. 26.</b>	Peningkatan Berpikir Kreatif Berdasarkan Analisis N-Gain ...	92



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	104
<b>Lampiran 2.</b> Kisi-Kisi Lembar Validasi RPP.....	123
<b>Lampiran 3.</b> Daftar Validator RPP.....	124
<b>Lampiran 4.</b> Validasi RPP oleh Validator 1.....	125
<b>Lampiran 5.</b> Validasi RPP oleh Validator 2.....	129
<b>Lampiran 6.</b> Validasi RPP oleh Validator 3.....	133
<b>Lampiran 7.</b> Tabulasi Data Penilaian RPP.....	137
<b>Lampiran 8.</b> Kisi-Kisi Lembar Validasi E-LKPD oleh Ahli Materi.....	138
<b>Lampiran 9.</b> Daftar Validator Ahli Materi.....	139
<b>Lampiran 10.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Materi 1.....	140
<b>Lampiran 11.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Materi 2.....	143
<b>Lampiran 12.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Materi 3.....	146
<b>Lampiran 13.</b> Tabulasi Data Penilaian E-LKPD oleh Ahli Materi.....	149
<b>Lampiran 14.</b> Kisi-Kisi Lembar Validasi E-LKPD oleh Ahli Media.....	150
<b>Lampiran 15.</b> Daftar Validator Ahli Media.....	151
<b>Lampiran 16.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Media 1.....	152
<b>Lampiran 17.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Media 2.....	157
<b>Lampiran 18.</b> Validasi E-LKPD oleh Ahli Media 3.....	160
<b>Lampiran 19.</b> Tabulasi Data Penilaian E-LKPD oleh Ahli Media.....	164
<b>Lampiran 20.</b> Daftar Validator <i>Pretes</i> dan <i>Posttes</i> .....	165
<b>Lampiran 21.</b> Validasi Tes <i>Pretes</i> dan <i>Posttes</i> oleh Validator 1.....	166
<b>Lampiran 22.</b> Validasi Tes <i>Pretes</i> dan <i>Posttes</i> oleh Validator 2.....	169
<b>Lampiran 23.</b> Validasi Tes <i>Pretes</i> dan <i>Posttes</i> oleh Validator 3.....	172
<b>Lampiran 24.</b> Tabulasi Data Penilaian Tes <i>Pretes</i> dan <i>Posttes</i> .....	175
<b>Lampiran 25.</b> Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif....	176
<b>Lampiran 26.</b> Soal Tes Awal Kemampuan Berpikir Kreatif ( <i>Pretes</i> ).....	178
<b>Lampiran 27.</b> Alternatif Jawaban Soal Tes <i>Pretes</i> .....	179
<b>Lampiran 28.</b> Soal Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kreatif ( <i>Posttes</i> )....	184
<b>Lampiran 29.</b> Alternatif Jawaban Soal Tes <i>Posttes</i> .....	185
<b>Lampiran 30.</b> Tabulasi Tes Kemampuan Awal ( <i>Pretes</i> ).....	190

<b>Lampiran 31.</b> Tabulasi Tes Kemampuan Akhir ( <i>Posttes</i> ).....	193
<b>Lampiran 32.</b> Tabulasi Hasil N-Gain Per Indikator .....	196
<b>Lampiran 33.</b> Tabulasi Hasil N-Gain Keseluruhan Uji Lapangan.....	197
<b>Lampiran 34.</b> Balasan Surat Penelitian .....	199
<b>Lampiran 35.</b> Dokumentasi Penelitian.....	200



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY