

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	11
1.7 Definisi Operasional.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1. Kajian Teoritis	13
2.1.1. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	13
2.1.1.1. Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	13
2.1.1.2. Manfaat Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	14
2.1.1.3. Fungsi dan Tujuan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	14
2.1.1.4. Kriteria Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang Baik....	15
2.1.1.5. Langkah-langkah Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	17
2.1.2. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	19
2.1.3. Liveworksheets	20

2.1.4. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	21
2.1.4.1. Pengertian PBL.....	21
2.1.4.2. Ciri Khusus PBL	22
2.1.4.3. Sintaks dalam Penerapan Model PBL	23
2.1.4.4. Kelebihan dan Kekurangan Model PBL	24
2.1.4.5. Teori Belajar yang Berkaitan dengan PBL.....	25
2.1.5. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	29
2.1.6. Standar Kualitas LKPD.....	32
2.1.6.1. Kevalidan (<i>Validity</i>).....	32
2.1.6.2. Kepraktisan (<i>Practicality</i>).....	32
2.1.6.3. Keefektifan (<i>Effectiveness</i>)	33
2.2. Penelitian yang Relevan	33
2.3. Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV).....	35
2.3.1. Metode Substitusi.....	35
2.3.2. Metode Eliminasi	37
2.3.3. Metode Gabungan (Eliminasi- Substitusi)	39
2.4. Kerangka Berpikir	40
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	43
3.3. Jenis Penelitian.....	43
3.4. Desain Pengembangan	44
3.5. Instrumen Pengumpulan Data	44
3.5.1. Lembar Validasi	45
3.5.2. Lembar Kepraktisan LKPD.....	47
3.5.3. Lembar Efektivitas LKPD.....	50
3.5.4. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik	51
3.6. Teknik Pengumpulan Data	52
3.6.1. Dokumen	52
3.6.2. Tes Kemampuan Peserta Didik.....	52
3.6.3. Wawancara.....	53
3.6.4. Kuesioner (Angket).....	53

3.7. Prosedur Penelitian.....	53
3.7.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	55
3.7.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	56
3.7.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	56
3.7.4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	56
3.7.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	57
3.8 Analisis Data	57
3.8.1. Analisis Data Hasil Validasi	57
3.8.2. Analisis Data Kepraktisan LKPD	58
3.8.3. Analisis Data Keefektifan LKPD	60
3.8.4. Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Hasil Penelitian	64
4.1.1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	64
4.1.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	68
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	70
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	84
4.1.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	96
4.2. Pembahasan.....	97
4.2.1 Kevalidan LKPD Elektronik, Soal Pre-Test, dan Soal Post-Test	98
4.2.2. Kepraktisan E-LKPD	98
4.2.3. Keefektifan LKPD Elektronik	98
4.2.4. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Angket Respon Peserta Didik Terhadap LKPD di Sekolah	7
Gambar 2.1. Kriteria LKPD yang Baik	15
Gambar 2.2. Langkah-langkah Penyusunan LKPD.....	18
Gambar 2.3. Teori Belajar Jean Piaget dan Vigotsky.....	27
Gambar 3.1. Model ADDIE	44
Gambar 3.2. Prosedur pengembangan model ADDIE	54
Gambar 4.1. Tampilan Cover LKPD.....	71
Gambar 4.2. Tampilan Info Penulis	71
Gambar 4.3. Tampilan Kata Pengantar	72
Gambar 4.4. Tampilan Simbol-simbol	72
Gambar 4.5. Tampilan CP, TP, IKTP, Petunjuk Penggunaan LKPD dan Vidio Pembelajaran.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	4
Tabel 2.1. Sintaks PBL.....	24
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Validasi LKPD	45
Tabel 3.2. Kisi-kisi Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	47
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Uji Keterbacaan Peserta Didik	48
Tabel 3.4. Kisi-kisi Angket Kepraktisan Guru.....	49
Tabel 3.5. Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	51
Tabel 3.6. Kriteria penskoran kemampuan pemecahan masalah matematis	51
Tabel 3.7. Skor Penilaian Uji Validasi	57
Tabel 3.8. Kriteria validitas	58
Tabel 3.9. Modifikasi Skor Penilaian Uji Kepraktisan LKPD	59
Tabel 3.10. Modifikasi Kriteria Kepraktisan LKPD	60
Tabel 3.11. Kriteria Respon Peserta Didik.....	62
Tabel 3.12. Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	62
Tabel 3.13. Kategori Pembagian Skor N-Gain.....	63
Tabel 4.1. Capaian Pembelajaran, Tujuan Pembelajaran, dan Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran.....	66
Tabel 4.2. Tampilan Latihan Soal	74
Tabel 4.3. Biodata Validator	76
Tabel 4.4. Hasil Validasi LKPD Elektronik.....	77
Tabel 4.5. Komentar dan Saran untuk Perbaikan.....	81
Tabel 4.6. Saran dan Perbaikan LKPD Elektronik Oleh Validator.....	82
Tabel 4.7. Hasil Validasi Pretest dan Posttest	83
Tabel 4.8. Hasil Uji Keterbacaan Oleh Peserta Didik.....	86
Tabel 4.9. Hasil Kepraktisan LKPD Elektronik oleh guru.....	86
Tabel 4.10. Angket Respon Peserta Didik	85
Tabel 4.11. Hasil Nilai Pretest dan Posttest Peserta Didik.....	90
Tabel 4.12. Persentase Ketuntasan Klasikal Peserta Didik	91
Tabel 4.13. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik.	92

Tabel 4.14. Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik 93

Tabel 4.15. Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Tiap Indikator..... 93

Tabel 4.16. Hasil Analisis N-Gain Pretest ke Posttest. 94



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar.....	109
Lampiran 2. Instrumen Validasi LKPD Oleh Ahli	121
Lampiran 3. Instrumen Angket Kepraktisan Angket Oleh Guru	126
Lampiran 4. Lembar Uji Keretbacaan Peserta Didik	129
Lampiran 5. Soal Pretest	131
Lampiran 6. Alternatif Penyelesaian Pretest	131
Lampiran 7. Instrumen Validasi Soal Pretest.....	141
Lampiran 8. Soal Posttest.....	144
Lampiran 9. Alternatif Penyelesaian Posttest.....	144
Lampiran 10. Instrumen Validasi Soal Posttest	147
Lampiran 11. Instrumen Angket Respon Peserta Didik.....	144
Lampiran 12. Hasil Angket Validasi LKPD Elektronik Oleh Validator I	157
Lampiran 13. Hasil Angket Validasi LKPD Elektronik Oleh Validator II.....	164
Lampiran 14. Hasil Angket Validasi LKPD Elektronik Oleh Validator III.....	168
Lampiran 15. Hasil Angket Validasi LKPD Elektronik Oleh Validator IV	172
Lampiran 16. Hasil Validasi Soal Pretest Oleh Validator I	176
Lampiran 17. Hasil Validasi Soal Pretest Oleh Validator II	177
Lampiran 18. Hasil Validasi Soal Pretest Oleh Validator III.....	178
Lampiran 19. Hasil Validasi Soal Pretest Oleh Validator IV	179
Lampiran 20. Hasil Validasi Soal Posttest oleh Validator I.....	180
Lampiran 21. Hasil Validasi Soal Posttest Oleh Validator II.....	181
Lampiran 22. Hasil Validasi Soal Posttest Oleh Validator III	182
Lampiran 23. Hasil Validasi Soal Posttest Oleh Validator IV	183
Lampiran 24. Hasil Kepraktisan LKPD Elektronik Oleh Guru	184
Lampiran 25. Lembar Penyelesaian Tes Kemampuan Awal (Pretest) Peserta Didik	187
Lampiran 26. Lembar Penyelesaian Tes Kemampuan Akhir (Posttest) Peserta Didik	188

Lampiran 27. Perhitungan Hasil Validasi LKPD Elektronik.....	189
Lampiran 28. Perhitungan Hasil Uji Keterbacaan Peserta Didik.....	193
Lampiran 29. Perhitungan Hasil Angket Kepraktisan Oleh Guru	197
Lampiran 30. Perhitungan Hasil Angket Respon.....	197
Lampiran 31. Tabulasi Hasil Perhitungan Nilai Pretest Peserta Didik	199
Lampiran 32. Tabulasi Hasil Perhitungan Nilai Posttest Peserta Didik.....	203
Lampiran 33. Perhitungan Hasil Uji N-Gain Peserta Didik.....	206
Lampiran 34. Storyboard.....	208
Lampiran 35. Lembar Wawancara	211
Lampiran 36. Surat Izin Penelitian.....	213
Lampiran 37. Surat Balasan Penelitian	214
Lampiran 38. Dokumentasi	215

