

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.5 Pentingnya Pengembangan .....	9
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	10
1.7 Definisi Operasional.....	11
BAB II KAJIAN TEORI .....	13
2.1 Kajian Teori.....	13
2.1.1 Media Pembelajaran.....	13
2.1.2 Media Pembelajaran <i>Liveworksheet</i> .....	15
2.1.3 Asesmen Kompetensi Minimum.....	18
2.1.4 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	19
2.1.5 Model Pengembangan ADDIE .....	22
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Berpikir .....	26
2.4 Rancangan Model.....	31
2.5 Hipotesis .....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....	33

<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>3.2 Prosedur Pengembangan .....</b>	<b>33</b>
<b>3.3 Sumber Data Penelitian .....</b>	<b>35</b>
<b>3.4 Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>36</b>
<b>3.5 Instrumen Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>3.6 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>40</b>
<b>3.7 Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>3.7.1 Waktu Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>3.7.2 Tempat Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1 Hasil Penelitian .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1.1 Prosedur Penelitian Menggunakan Model Pengembangan ADDIE .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1.2 Efektivitas Media LKPD Berbasis <i>liveworksheet</i> Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah .....</b>	<b>69</b>
<b>4.1.3 Peningkatan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Setelah Menggunakan Media LKPD .....</b>	<b>70</b>
<b>4.2 Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan .....</b>	<b>86</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>93</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>93</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>94</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Rapor Pendidikan SDN 3 Tugu .....	3
Tabel 2. 1 Komponen Soal-soal AKM.....	19
Tabel 3. 1 Pedoman Wawancara Kepada Guru Kelas V.....	37
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi <i>Construct Validity</i> Ahli Materi .....	38
Tabel 3. 3 Kisi-kisi <i>Content Validity</i> Ahli Materi.....	38
Tabel 3. 4 Kisi-kisi <i>Construct Validity</i> Ahli Media .....	39
Tabel 3. 5 Kisi-kisi <i>Content Validity</i> Ahli Media .....	39
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Angket Respon Guru dan Peserta Didik.....	39
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	40
Tabel 3. 8 Kriteria Kelayakan Media .....	41
Tabel 3. 9 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah .....	42
Tabel 3. 10 Klasifikasi <i>Effect Size</i> .....	43
Tabel 3. 11 Kriteria tingkat N-Gain .....	44
Tabel 3. 12 Kategori Skor Angket Respon Guru dan Peserta Didik.....	45
Tabel 3. 13 Interpretasi Skala Tanggapan.....	45
Tabel 3. 14 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	47
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Potensi dan Masalah .....	48
Tabel 4. 2 Desain Media Pembelajaran LKPD berbasis <i>Livewroksheet</i> .....	49
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi .....	60
Tabel 4. 4 Catatan dan Saran Oleh Validator Ahli Materi .....	60
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media.....	64
Tabel 4. 6 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Dasar.....	67
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan N-Gain .....	70
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas .....	71
Tabel 4. 9 Hasil Uji Wilcoxon .....	72

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Hasil Pra Penelitian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ..5	
Gambar 2. 1 Proses Komunikasi Dalam Konteks Belajar ..... 13	
Gambar 2. 2 Kerucut Pengalaman Edgar Dale ..... 17	
Gambar 2. 3 Fase ADDIE ..... 23	
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir ..... 29	
Gambar 2. 5 Alur Penelitian..... 30	
Gambar 2. 6 Rancangan Model Media Pembelajaran yang Dikembangkan..... 32	
Gambar 4. 1 Cover LKPD berbasis <i>Liveworksheet</i> pertemuan ke-1..... 51	
Gambar 4. 2 Apersepsi Materi Bilangan..... 52	
Gambar 4. 3 LKPD Materi Penjumlahan Bilangan Pecahan ..... 53	
Gambar 4. 4 LKPD Materi Pengurangan Bilangan Pecahan ..... 53	
Gambar 4. 5 LKPD Perkalian Bilangan Pecahan ..... 54	
Gambar 4. 6 LKPD Pembagian Bilangan Pecahan ..... 54	
Gambar 4. 7 Cover LKPD berbasis <i>Liveworksheet</i> pertemuan ke-2..... 55	
Gambar 4. 8 Kompetensi Dasar, Tujuan Pembelajaran, dan Petunjuk Pengerjaan Kompetensi Bilangan dan Aljabar ..... 55	
Gambar 4. 9 Contoh Soal Pemecahan Masalah yang berorientasi soal AKM dan pembahasannya ..... 57	
Gambar 4. 10 LKPD Pemecahan Masalah Berorientasi soal AKM Kompetensi Bilangan ..... 58	
Gambar 4. 11 LKPD Pemecahan Masalah Berorientasi soal AKM Kompetensi Bilangan ..... 59	
Gambar 4. 12 Kata-kata Motivasi Pendidikan Ki Hadjar Dewantara ..... 59	
Gambar 4. 13 Hasil Rata-rata Skor Angket Respon Peserta Didik Kelompok Kecil .... 64	
Gambar 4. 14 Hasil Rata-rata Skor Angket Respon Guru ..... 65	
Gambar 4. 15 Hasil Rata-rata Skor Angket Respon Peserta Didik Kelompok Besar.... 66	
Gambar 4. 16 Capaian Tiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Dasar Kompetensi Bilangan..... 68	
Gambar 4. 17 Capaian Tiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Dasar Kompetensi Bilangan..... 69	

Gambar 4. 18 Jawaban soal <i>pretest</i> subjek 1 Kompetensi Bilangan.....	74
Gambar 4. 19 Jawaban soal <i>pretest</i> subjek 1 Kompetensi Aljabar .....	75
Gambar 4. 20 Jawaban soal <i>posttest</i> subjek 1 Kompetensi Bilangan .....	74
Gambar 4. 21 Jawaban soal <i>posttest</i> subjek 1 Kompetensi Aljabar.....	78
Gambar 4. 22 Jawaban soal <i>pretest</i> subjek 8 Kompetensi Bilangan.....	80
Gambar 4. 23 Jawaban soal <i>pretest</i> subjek 8 Kompetensi Aljabar .....	81
Gambar 4. 24 Jawaban soal <i>posttest</i> subjek 8 Kompetensi Bilangan .....	84
Gambar 4. 25 Jawaban soal <i>posttest</i> subjek 8 Kompetensi Aljabar.....	85
Gambar 4. 26 Perbandingan Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	89

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Hasil Observasi, Wawancara, dan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Pra Penelitian .....	101
LAMPIRAN 2 <i>Storyboard</i> Media LKPD Berbasis <i>liveworksheet</i> .....	111
LAMPIRAN 3 LKPD Berbasis <i>liveworksheet</i> yang Berorientasi Soal AKM .....	114
LAMPIRAN 4 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	159
LAMPIRAN 5 Hasil Validasi Ahli Materi .....	182
LAMPIRAN 6 Hasil Validasi Ahli Media .....	193
LAMPIRAN 7 Hasil Angket Respon Pengguna, Uji Coba Kepada Kelompok Kecil dan Guru .....	200
LAMPIRAN 8 Hasil Angket Respon Pengguna, Uji Coba Kepada Kelompok Besar .....	205
LAMPIRAN 9 Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	208
LAMPIRAN 10 Beberapa Hasil Jawaban Siswa .....	213
LAMPIRAN 11 SK Pembimbing dan Perizinan Penelitian .....	226
LAMPIRAN 12 Daftar Riwayat Hidup Peneliti .....	231