

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto Dan Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR	<i>viii</i>
DAFTAR ISI	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xiv</i>
DAFTAR TABEL	<i>xv</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xvii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah	<i>8</i>
1.3. Ruang Lingkup	<i>8</i>
1.4. Batasan Masalah	<i>8</i>
1.5. Rumusan Masalah	<i>9</i>
1.6. Tujuan Penelitian	<i>9</i>
1.7. Manfaat Penelitian	<i>10</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>12</i>
2.1. Kerangka Teoritis	<i>12</i>
2.1.1. Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD).....	<i>12</i>
2.1.2. <i>Liveworksheets</i>	<i>17</i>
2.1.3. Pendekatan Matematika Realistik.....	<i>20</i>
2.1.4. Pemahaman Matematis	<i>32</i>
2.1.5. Materi Teorema Pythagoras	<i>34</i>
2.1.6. Kualitas Perangkat Pembelajaran	<i>38</i>
2.2. Penelitian Relevan	<i>40</i>

2.3. Kerangka Berpikir	45
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	48
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	48
3.3. Desain Penelitian	48
3.4. Definisi Operasional	51
3.5. Instrumen Penelitian	52
3.5.1. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	52
3.5.2. Lembar Validasi Ahli Materi	54
3.5.3. Lembar Validasi Ahli Media	55
3.5.4. Angket Respon Guru Terhadap E-LKPD.....	56
3.5.5. Angket Respon Siswa (Kepraktisan) Terhadap E-LKPD	58
3.5.6. Angket Respon Siswa (Keefektifan) Terhadap E-LKPD.....	59
3.5.7. Tes Kemampuan Pemahaman Matematis	60
3.5.8. Lembar Validasi <i>Pretest</i>	66
3.5.9. Lembar Validasi <i>Posttest</i>	66
3.6. Teknik Pengumpulan Data	67
3.6.1. Observasi	67
3.6.2. Angket.....	67
3.6.3. Tes.....	68
3.6.4. Wawancara.....	68
3.7. Prosedur Pengembangan	69
3.7.1. <i>Analysis</i> (Tahap Analisis)	69
3.7.2. <i>Design</i> (Tahap Perancangan)	72
3.7.3. <i>Development</i> (Tahap Pengembangan)	73
3.7.4. <i>Implementation</i> (Tahap Pelaksanaan)	74
3.7.5. <i>Evaluation</i> (Tahap Evaluasi).....	75
3.8. Analisis Data	75
3.8.1. Analisis Kevalidan	76
3.8.2. Analisis Kepraktisan	77
3.8.3. Analisis Keefektifan.....	79

3.9. Indikator Keberhasilan Pengembangan E-LKPD Menggunakan Liveworksheets Berbasis Pendekatan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP Prayatna Medan	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1. Hasil Penelitian	85
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan E-LKPD.....	85
4.1.1.1. Deskripsi Hasil <i>Analysis</i> (Tahap Analisis)	85
4.1.1.2. Deskripsi Hasil <i>Design</i> (Tahap Perancangan).....	91
4.1.1.3. Deskripsi Hasil <i>Development</i> (Tahap Pengembangan).....	104
4.1.1.4. Deskripsi Hasil <i>Implementation</i> (Tahap Pelaksanaan).....	111
4.1.1.5. Deskripsi Hasil <i>Evaluation</i> (Tahap Evaluasi)	126
4.2. Pembahasan	127
4.2.1. Kevalidan E-LKPD menggunakan Liveworksheets berbasis Pendekatan Matematika Realistik	127
4.2.2. Kepraktisan E-LKPD menggunakan Liveworksheets berbasis Pendekatan Matematika Realistik	129
4.2.3. Efektivitas E-LKPD menggunakan Liveworksheets berbasis Pendekatan Matematika Realistik	131
4.2.4. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa dengan Pengembangan E-LKPD menggunakan Liveworksheets berbasis Pendekatan Matematika Realistik.....	134
4.3. Keterbatasan Penelitian	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	138
5.1. Kesimpulan	138
5.2. Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	147