

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup .....	<i>iv</i>
Abstrak .....	<i>v</i>
Abstract .....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Tabel .....	<i>xi</i>
Daftar Gambar .....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah .....	5
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Rumusan Masalah .....	5
1.6. Tujuan Penelitian .....	6
1.7. Manfaat Penelitian .....	6
1.8. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	9
2.1.1. Pengertian Media dan Media Pembelajaran .....	9
2.1.2. Klasifikasi Media Pembelajaran .....	10
2.1.3. Fungsi Media Pembelajaran .....	11
2.1.4. Manfaat Media Pembelajaran .....	12
2.1.5. <i>Mobile Learning (m-learning)</i> .....	13
2.1.6. <i>Ispring Suite 9</i> .....	14
2.1.7. Masalah dalam Matematika .....	18
2.1.8. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	20
2.1.9. <i>High Order Thinking Skills (HOTS)</i> .....	23
2.1.10. Materi Pembelajaran .....	24
2.2. Penelitian yang Relevan .....	29
2.3. Kerangka Konseptual .....	30
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.1.1. Lokasi Penelitian .....	32

3.1.2. Waktu Penelitian .....	32
3.2. Subjek dan Objek Penelitian .....	32
3.3. Jenis Penelitian .....	32
3.4. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	33
3.4.1. <i>Analysis</i> (Tahap Analisis) .....	34
3.4.2. <i>Design</i> (Tahap Perancangan) .....	34
3.4.3. <i>Development</i> (Pengembangan Produk) .....	35
3.4.4. <i>Implementation</i> (Tahapan Penerapan) .....	35
3.4.5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	35
3.5. Jenis Data .....	36
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.7. Instrumen Penelitian .....	37
3.7.1. Lembar Validasi .....	38
3.7.2. Angket Respon Guru dan Peserta Didik .....	40
3.8. Teknik Analisis Data .....	44
3.8.1. Lembar Validasi Ahli .....	44
3.8.2. Angket Respon Guru dan Peserta Didik .....	45
3.8.3. Keefektifan (Efektivitas) Pembelajaran .....	46
3.8.4. Teknik Analisis Keefektifan .....	48
3.9. Indikator Keberhasilan Media yang Dikembangkan .....	49
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	50
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> .....	51
4.1.2. Tahap <i>Design</i> .....	53
4.1.3. Tahap <i>Development</i> .....	63
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> .....	70
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> .....	75
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....	75
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
5.1. Kesimpulan .....	78
5.2. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 3.1. Instrumen Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.2. Kisi-Kisi Validasi Ahli Media .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.3. Kisi-Kisi Validasi Ahli Materi .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.4. Kisi-Kisi Angket Respon Guru .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 3.5. Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 3.6. Skala Likert .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 3.7. Kriteria Kelayakan .....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 3.8. Kriteria Kepraktisan .....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 3.9. Kriteria Keefektifan .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 4.1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabel 4.2. Validator Ahli .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabel 4.3. Hasil Validasi Media Oleh Ahli Media .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 4.4. Hasil Validasi Media Oleh Ahli Materi .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 4.5. Hasil Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4.6. Saran Perbaikan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4.7. Perbaikan Butir Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah..</b>	<b>69</b>
<b>Tabel 4.8. Hasil Angket Kepraktisan Media Oleh Guru .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 4.9. Hasil Angket Kepraktisan Media Oleh Siswa .....</b>	<b>73</b>
<b>Tabel 4.10. Nilai Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....</b>	<b>75</b>

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Tampilan Awal Ispring Suite 9 .....	15
Gambar 2.2. Tampilan Lembar Kerja Ispring Suite 9 .....	16
Gambar 2.3. <i>Ispring Suite 9</i> terhubung <i>Ms. Powerpoint</i> .....	16
Gambar 2.4. Menu pada Program Ispring Suite 9 .....	16
Gambar 2.5. Menu <i>Quiz</i> .....	17
Gambar 2.6. Varian Bentuk Soal dalam Menu <i>Quiz</i> .....	17
Gambar 2.7. Menu <i>Save and Return to Course</i> .....	17
Gambar 2.8. Menu <i>Publish</i> .....	18
Gambar 2.9. Tampilan Mempublish Media .....	18
Gambar 2.10. Kubus ABCD.EFGH .....	24
Gambar 2.11. Diagonal Bidang Kubus .....	25
Gambar 2.12. Diagonal Ruang Kubus .....	25
Gambar 2.13. Bidang Diagonal Kubus .....	25
Gambar 2.14. Balok ABCD.EFGH .....	25
Gambar 2.15. Diagonal Ruang Balok .....	26
Gambar 2.16. Bidang Diagonal Balok .....	26
Gambar 2.17. Jaring-Jaring Kubus .....	26
Gambar 2.18. Jaring-Jaring Balok .....	27
Gambar 2.19. Kubus Satuan .....	28
Gambar 2.20. Balok Satuan .....	28
Gambar 3.1. Modifikasi Bagan Model Pengembangan ADDIE .....	33
Gambar 4.1. Rancangan <i>Flowchart</i> .....	54
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Utama .....	54
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Materi .....	55
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Contoh Soal .....	58
Gambar 4.5. Tampilan Halaman <i>Quiz</i> .....	59
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Lembar Validasi Ahli Media .....	83
Lampiran 2 Hasil Validasi Ahli Media .....	85
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Materi .....	87
Lampiran 4 Hasil Validasi Ahli Materi .....	89
Lampiran 5 Lembar Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah....	93
Lampiran 6 Lembar Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	94
Lampiran 7 Lembar Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	96
Lampiran 8 Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	98
Lampiran 9 Hasil Validasi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	99
Lampiran 10 Lembar Pedoman Penskoran Tes KPM .....	101
Lampiran 11 Lembar Angket Respon Guru .....	102
Lampiran 12 Hasil Angket Respon Guru.....	105
Lampiran 13 Lembar Angket Respon Peserta Didik.....	108
Lampiran 14 Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	110
Lampiran 15 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	120
Lampiran 16 Surat Izin Permohonan Observasi.....	125
Lampiran 17 Surat Balasan Pelaksanaan Observasi .....	126
Lampiran 18 Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	127
Lampiran 19 Surat Balasan Pelaksanaan Penelitian .....	128

