

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Pernyataan Orisinalitas	<i>ii</i>
Persetujuan Publikasi.....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Kerangka Teoritis	10
2.1.1. Pengembangan	10
2.2. Bahan Ajar	12
2.2.1. Pengertian Bahan Ajar	12
2.2.2. Tujuan Bahan Ajar	12
2.2.3. Manfaat Bahan Ajar	13
2.2.4. Karakteristik Bahan Ajar	14
2.2.5. Jenis-Jenis Bahan Ajar	15
2.2.6. Fungsi Bahan Ajar	16
2.2.7. Syarat Penyusunan Bahan Ajar	16
2.3. Pembelajaran Berbasis Masalah	17
2.4. <i>Adobe Flash CS6 Profesional</i>	20
2.5. Kemampuan Penalaran Matematik	23
2.5.1. Ciri-Ciri Penalaran Matematik	25
2.5.2. Indikator dan Keuntungan Penalaran Matematik	25
2.6. Matriks	27
2.6.1. Pengertian Matriks	27
2.6.2. Notasi Matriks	27
2.6.3. Jenis - Jenis Matriks	28
2.6.4. Transpose Matriks	29
2.6.5. Operasi Matriks	29
2.6.6. Determinan Matriks	31
2.6.7. Invers Matriks	32
2.7. Pengujian Validitas Bahan Ajar	33

2.8. Menilai Kevalidan Bahan Ajar Berbasis Masalah dengan Bantuan Adobe Flash CS6 Profesional	35
2.9. Menilai Kevalidan Bahan Ajar Berbasis Masalah dengan Bantuan Adobe Flash CS6 Profesional	35
2.10. Menilai Kevalidan Bahan Ajar Berbasis Masalah dengan Bantuan Adobe Flash CS6 Profesional	38
BAB III. METODE PENELITIAN	39
3.1. Jenis Penelitian	39
3.2. Prosedur Pengembangan	39
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.4. Subjek dan Objek Penelitian	44
3.5. Definisi Operasional	44
3.6. Teknik Pengumpulan Data	46
3.7. Instrumen Penelitian.....	46
3.8. Teknik Analisis Data	49
3.9. Indikator Keberhasilan Produk	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Hasil Penelitian.....	58
4.1.1 Deskripsi Tahap Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Yang Dikembangkan.....	58
4.1.2 Deskripsi Hasil Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah	58
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	67
4.2.1 Kevalidan Bahan Ajar Berbasis Masalah Dengan Bantuan Adobe Flash CS6 Profesional.....	67
4.2.2 Analisis Kepraktisan	79
4.2.3 Analisis Keefektifan	80
4.3. Keterbatasan Penelitian	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
Daftar Pustaka	90
Lampiran.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Utama <i>Adobe Flash CS6 Profesional</i>	21
Gambar 3.1 Skema Pengembangan 4-D	40
Gambar 4.1 Halaman Sampul Depan Bahan Ajar Interaktif	64
Gambar 4.2 Halaman Daftar Isi.....	64
Gambar 4.3 Halaman Kompetensi Pembelajaran.....	65
Gambar 4.4 Halaman Daftar Pustaka	66
Gambar 4.5 Halaman Biodata Penulis.....	67
Gambar 4.6 Diagram Ketuntasan Secara Klasikal Uji Terbatas.....	83
Gambar 4.7 Diagram Ketercapaian Indikator	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pengajaran Berdasarkan Masalah.....	19
Tabel 2.2 Indikator Penalaran Matematis.....	26
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Angket Respon Guru	47
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	47
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Validasi Materi.....	48
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Validasi Media.....	48
Tabel 3.5 Kisi-kisi Lembar Validasi RPP	49
Tabel 3.6 Petunjuk Pemberian Skor	50
Tabel 3.7 Kriteria Kevalidan.....	51
Tabel 3.8 Kriteria Kepraktisan	52
Tabel 3.9 Kategori Tabel N-Gain	55
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi	60
Tabel 4.2 Validator Ahli Media.....	68
Tabel 4.3 Validator Ahli Materi.....	68
Tabel 4.4 Validator Ahli RPP.....	68
Tabel 4.5 Validator Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	68
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Validasi Ahli Media	69
Tabel 4.7 Perevisian Bahan Ajar oleh Ahli Media	70
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Validasi Ahli Materi	70
Tabel 4.9 Hasil Penilaian Validasi Ahli Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	72

Tabel 4.10 Perevisian RPP.....	71
Tabel 4.11 Hasil Validasi <i>Pretest</i>	74
Tabel 4.12 Perevisian <i>Pretest</i>	75
Tabel 4.13 Hasil Validasi <i>Posttest</i>	75
Tabel 4.14 Perevisian <i>Posttest</i>	76
Tabel 4.15 Tabel Analisis Data Angket Respon Guru.....	77
Tabel 4.16 Tabel Analisis Data Validasi Angket Respon Siswa	77
Tabel 4.17 Hasil Analisis Angket Respon Guru.....	79
Tabel 4.18 Hasil Analisis Angket Respon Siswa	80
Tabel 4.19 Tabel Hasil Uji Coba <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	80
Tabel 4.20 Tabel Ketercapaian Indikator <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	83
Tabel 4.21 Tabel N-Gain.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	95
Lampiran 2. Validasi RPP dari Validator I	124
Lampiran 3. Validasi RPP dari Validator II.....	127
Lampiran 4. Validasi RPP dari Validator III	130
Lampiran 5. Tabulasi Data Penilaian RPP	133
Lampiran 6. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Materi I.....	134
Lampiran 7. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Materi II	137
Lampiran 8. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Materi III.....	140
Lampiran 9. Tabulasi Data Penilaian Bahan Ajar dari Ahli Materi	143
Lampiran 10. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Media I.....	144
Lampiran 11. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Media II	147
Lampiran 12. Validasi Bahan Ajar dari Ahli Media III.....	150
Lampiran 13. Tabulasi Data Penilaian Bahan Ajar dari Ahli Media	153
Lampiran 14. Instrumen <i>Pretest</i>	154
Lampiran 15. Alternatif Jawaban <i>Pretest</i>	156
Lampiran 16. Validasi <i>Pretest</i> dari Validator I.....	163
Lampiran 17. Validasi <i>Pretest</i> dari Validator II	164
Lampiran 18. Validasi <i>Pretest</i> dari Validator III	165
Lampiran 19. Instrumen <i>Posttest</i>	166
Lampiran 20. Alternatif Jawaban <i>Posttest</i>	169
Lampiran 21. Validasi <i>Posttest</i> dari Validator I.....	174

Lampiran 22. Validasi <i>Posttest</i> dari Validator II.....	175
Lampiran 23. Validasi <i>Posttest</i> dari Validator III.....	176
Lampiran 24. Tabulasi Hasil Validasi <i>Posttest</i>	177
Lampiran 25. Pedoman Penskoran Kemampuan	
Penalaran Matematika.....	178
Lampiran 26. Tabulasi Nilai Tabel N-Gain.....	180
Lampiran 27. Angket Respon Siswa terhadap Bahan Ajar.....	182
Lampiran 28. Validasi Angket Respon Siswa dari Validator I.....	185
Lampiran 29. Validasi Angket Respon Siswa dari Validator II.....	188
Lampiran 30. Validasi Angket Respon Siswa dari Validator III.....	190
Lampiran 31. Tabulasi Hasil Validasi Angket Respon Siswa.....	193
Lampiran 32. Angket Respon Guru terhadap Bahan Ajar.....	194
Lampiran 33. Lembar Validasi Angket Respon Guru	
dari Validator I.....	197
Lampiran 34. Validasi Angket Respon Guru dari Validator II.....	200
Lampiran 35. Validasi Angket Respon Guru dari Validator III.....	203
Lampiran 36. Tabulasi Hasil Validasi Angket Respon Guru.....	206
Lampiran 37. Tabulasi Hasil Angket Respon Guru	
Uji Coba Lapangan.....	207
Lampiran 38. Surat Balasan Penelitian.....	208
Lampiran 39. Link Bahan Ajar.....	209