

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Pemahaman Matematis.....	10
2.2. Media Pembelajaran	11
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	11
2.2.2 Jenis – Jenis Media Pembelajaran	12
2.2.3 Fungsi Media Pembelajaran.....	13
2.2.4 Manfaat Media Pembelajaran.....	14
2.2.5 Kriteria Pemilihan Media	14
2.3. <i>Macromedia Flash 8</i>.....	16
2.4. <i>Media Pembelajaran Menggunakan Macromedia Flash 8</i>	16

2.4.1. Area Kerja Macromedia Flash 8	17
2.4.2. Kelebihan dan kekurangan <i>Macromedia Flash 8</i>	21
2.5. Pendekatan Kontekstual	22
2.5.1. Pengertian Pendekatan Kontekstual	22
2.5.2. Komponen – Komponen Pendekatan Kontekstual	22
2.5.3. Karakteristik Pendekatan Kontekstual	24
2.5.4. Langkah – Langkah Pendekatan Kontekstual	24
2.5.5. Kelebihan dan Kekurangan Pendekatan Kontekstual ..	26
2.6. Penelitian Dan Pengembangan	26
2.7. Model Pengembangan ADDIE	27
2.8. Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	29
2.8.1. Bentuk Umum SPLDV	29
2.8.2. Menyelesaikan SPLDV	29
2.9. Penelitian Yang Relevan	32
2.10. Kerangka Berpikir	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2 Jenis Penelitian	36
3.3 Subjek Penelitian	37
3.4 Teknik Pengumpulan Data	37
3.5 Instrumen Penelitian	38
3.5.1. Instrumen Validitas	38
3.5.2. Instrumen Kepraktisan	39
3.5.3. Instrumen Keefektifan	40
3.6 Prosedur Penelitian	40
3.6.1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	40
3.6.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	41
3.6.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	41
3.6.4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	42

3.6.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	42
3.7 Analisis Data	43
3.7.1 Analisis Data Validasi Ahli	44
3.7.2 Analisis Data Validasi Praktisi	44
3.7.3 Analisis Data Validasi Efektif	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> (<i>Analisis</i>)	47
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (<i>Rancangan</i>)	48
4.1.3. Tahap <i>Development</i> (<i>Pengembangan</i>)	49
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> (<i>Implementasi</i>)	58
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> (<i>Evaluasi</i>)	64
4.2. Pembahasan	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Area kerja <i>Macromedia flash 8</i>	17
Gambar 2.2 <i>Timeline</i>	17
Gambar 2.3 <i>Stage</i> (area kerja).....	18
Gambar 2.4 <i>Toolbar</i>	18
Gambar 2.5 <i>Color mixer</i>	20
Gambar 2.6 <i>Color swatches</i>	20
Gambar 2.7 <i>Action frame</i>	20
Gambar 2.8 <i>Propoerties</i>	21
Gambar 4.1 Flowchart Media Pembelajaran Interaktif.....	55
Gambar 4.2 Tampilan Awal.....	55
Gambar 4.3 Tampilan Petunjuk Penggunaan Media.....	50
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama Media	50
Gambar 4.5 Tampilan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar	52
Gambar 4.6 Tampilan Tujuan Pembelajaran.....	53
Gambar 4.7 Tampilan Menu Materi SPLDV	53
Gambar 4.8 Tampilan Materi SPLDV Pada Media Pembelajaran.....	52
Gambar 4.9 Tampilan Materi SPLDV Pada Media Pembelajaran.....	53
Gambar 4.10 Tampilan Materi SPLDV Pada Media Pembelajaran.....	53
Gambar 4.11 Tampilan Awal Kuis	54
Gambar 4.12 Tampilan Akhir Kuis.....	55
Gambar 4.13 Tampilan Informasi Pengembang Media	55
Gambar 4.14 Diagram Hasil Validasi Ahli Materi dan Ahli Media	67
Gambar 4.15 Diagram Hasil Validasi Praktisi Pembelajaran	68
Gambar 4.16 Diagram Hasil Nilai Post Test siswa	69
Gambar 4.17 Diagram N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....	69
Gambar 4.18 Diagram Hasil Skor Belajar Siswa.....	70
Gambar 4.19 Diagram Hasil Respon Siswa	71

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Penilaian Ahli Materi Oleh Dosen.....	56
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Media Oleh Dosen.....	57
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Praktisi Media Pembelajaran Oleh Guru	58
Tabel 3.1 Instrumen validitas	39
Tabel 3.2 Instrumen kepraktisan	39
Tabel 3.3 Instrumen keefektifan Berdasarkan Respon Siswa.....	40
Tabel. 3.4 Skala Kelayakan Produk	43
Tabel 3.5 Kriteria Kevalidan Media Pembelajaran (%).....	44
Tabel 3.6 Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran (%).....	44
Tabel 3.7 Kriteria Nilai N-Gain	45
Tabel 3.8 Kriteria Efektivitas Bahan Ajar.....	45
Tabel 3.9 Interval Hasil Tes Siswa	45
Tabel 3.10 Kriteria Keefektifan Media Pembelajaran Berdasarkan Respon Siswa..	46
Tabel 4.4 Nilai Pre Test Kemampuan Pemahaman Matematis.....	59
Tabel 4.5 Kriteria Nilai Pre Test	60
Tabel 4.6 Nilai Post Test Kemampuan Pemahaman Matematis	60
Tabel 4.7 Kriteria Nilai Post Test	61
Tabel 4.8 N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis.....	62
Tabel 4.9 Kriteria N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis	63
Tabel 4.10 Hasil Skor Evaluasi Siswa	63
Tabel 4.11 Hasil Penilaian dari Angket Respon Siswa.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Validasi Ahli Materi.....	80
Lampiran 2. Instrumen Validasi Ahli Media	84
Lampiran 3. Instrumen Kepraktisan Guru Matematika SMP	88
Lampiran 4. Instrumen Validasi RPP	92
Lampiran 5. Instrumen Keefektifan Dari Respon Siswa	94
Lampiran 6. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	97
Lampiran 7. Kisi – Kisi Soal Pretest dan Posttest.....	111
Lampiran 8. Soal Pretest	112
Lampiran 9. Soal Postest.....	113
Lampiran 10. Pedoman Penskoran Pretest.....	114
Lampiran 11. Pedoman Penskoran Postest	118
Lampiran 12. Hasil Lembar Validasi RPP	122
Lampiran 13. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 1	126
Lampiran 14. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 2	130
Lampiran 15. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 1.....	134
Lampiran 16. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 2.....	138
Lampiran 17. Hasil Validasi Guru 1	142
Lampiran 18. Hasil Validasi Guru 2	145
Lampiran 19. Hasil Validasi Guru 3	148
Lampiran 20. Hasil Validasi Guru 4	151
Lampiran 21. Absensi Siswa.....	154
Lampiran 22. Skor Evaluasi Siswa	155
Lampiran 23. Respon Siswa Google Form	158
Lampiran 24. Hasil Perhitungan Penilaian ahli RPP	162
Lampiran 25. Hasil Perhitungan Penilaian Dari Ahli Materi.....	163
Lampiran 26. Hasil Perhitungan Dari Ahli Media	164
Lampiran 27. Hasil Perhitungan Penilaian Dari Praktisi Media.....	165
Lampiran 28. Hasil Perhitungan Penilaian Dari Angket Respon Siswa	166
Lampiran 29. Komentar Siswa Dari Angket Respon Siswa	167
Lampiran 30. Dokumentasi Kegiatan Belajar Mengajar	168

Lampiran 31. Surat Izin Observasi Dari Fakultas.....	169
Lampiran 32. Surat Keterangan Selesai Observasi.....	170
Lampiran 33. Surat Izin Penelitian Dari Fakultas.....	171
Lampiran 34. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	172



THE
Character Building
UNIVERSITY