

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.8 Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian dan Pengembangan.....	9
2.1.1 Pengertian Penelitian Pengembangan.....	9
2.1.2 Keunggulan dan Kelemahan Penelitian Pengembangan	10
2.1.3 Penelitian dan Pengembangan Pendidikan	10
2.1.4 Tahapan Penelitian dan Pengembangan Model ADDIE.....	11
2.2 Media Pembelajaran.....	14
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran	14
2.2.2 Ciri-Ciri Media Pembelajaran.....	15

2.2.3	Fungsi Media Pembelajaran.....	17
2.2.4	Manfaat Media Pembelajaran	18
2.2.5	Jenis Media Pembelajaran	19
2.2.6	Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran.....	21
2.3	<i>Articulate Storyline</i>	23
2.3.1	Pengertian <i>Articulate Storyline</i>	23
2.3.2	Media Pembelajaran <i>Articulate Storyline</i>	24
2.3.3	Kelebihan <i>Articulate Storyline</i>	24
2.3.4	Kelemahan <i>Articulate Storyline</i>	24
2.4	<i>Android</i>	24
2.4.1	Pengertian <i>Android</i>	24
2.4.2	Sejarah <i>Android</i>	25
2.4.3	Versi <i>Android</i>	26
2.4.4	Kelebihan dan Kekurangan <i>Android</i>	26
2.5	Materi Bangun Ruang Sisi Datar	28
2.6	Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	32
2.7	Hasil Penelitian Yang Relevan.....	34
2.8	Kriteria Kualitas Hasil Pengembangan	36
2.9	Kerangka Berpikir.....	37
BAB III METODE PENELITIAN		40
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2	Jenis Penelitian.....	40
3.3	Subjek Penelitian.....	41
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.5	Instrumen Penelitian.....	42
3.5.1	Instrumen Validitas.....	42
3.5.2	Instrumen Kepraktisan.....	42
3.5.3	Instrumen Keefektifan	43
3.6	Prosedur Penelitian.....	43
3.7	Analisis Data	46
3.7.1	Analisis Data Validasi Ahli	47
3.7.2	Analisis Data Validasi Praktisi	47

3.7.3 Analisis Data Validasi Efektif	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Hasil Penelitian	49
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	49
4.1.2 Tahap <i>Design</i> (Rancangan)	50
4.1.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	51
4.1.4 Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	60
4.1.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	62
4.2 Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	77



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.2 Kubus ABCD.EFGH.....	29
Gambar 2.3 Kubus ABCD.EFGH dengan Panjang sisi s	30
Gambar 2.4 Jaring-jaring Kubus.....	30
Gambar 4.1 Tampilan Login.....	51
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama Media	51
Gambar 4.3 Tampilan Kompetensi Dasar.....	52
Gambar 4.4 Tampilan Indikator Pencapaian	52
Gambar 4.5 Tampilan Menu Materi Kubus.....	53
Gambar 4.6 Tampilan Petunjuk Penggunaan Media	53
Gambar 4.7 Tampilan Evaluasi	54
Gambar 4.8 Tampilan Informasi Pengembang Media.....	54
Gambar 4.9 Tampilan Luas Permukaan Sebelum Revisi	56
Gambar 4.10 Tampilan Luas Permukaan Setelah Revisi	56
Gambar 4.11 Tampilan Volume Sebelum Revisi	56
Gambar 4.12 Tampilan Volume Setelah Revisi	57
Gambar 4.13 Tombol Navigasi Materi Kubus Sebelum Revisi	57
Gambar 4.14 Tombol Navigasi Materi Kubus Setelah Revisi.....	57
Gambar 4.15 Tampilan Jaring-Jaring Kubus Sebelum Revisi.....	58
Gambar 4.16 Tampilan Jaring-Jaring Kubus Setelah Revisi.....	58
Gambar 4.17 Tampilan Tambahan Animasi Jaring-Jaring Kubus	58
Gambar 4.18 Tampilan Pengertian Titik Sudut Sebelum Revisi.....	60
Gambar 4.19 Tampilan Pengertian Titik Sudut Setelah Revisi.....	60
Gambar 4.20 Diagram Hasil Validasi Ahli Materi dan Ahli Media.....	65
Gambar 4.21 Diagram Hasil Validasi Praktisi Pembelajaran	66
Gambar 4.22 Diagram Hasil Respon Siswa.....	66
Gambar 4.23 Diagram Hasil Skor Belajar Siswa.....	67

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Versi-versi <i>android</i>	26
Tabel 2.2 Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).33	33
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Validitas.....	42
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan.....	43
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Keefektifan.....	43
Tabel 3.4 Skala kelayakan produk.....	46
Tabel 3.5 Kriteria Kevalidan Media Pembelajaran (%).....	47
Tabel 3.6 Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran (%).....	47
Tabel 3.7 Kriteria Keefektifan Media Pembelajaran (%).....	48
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Ahli Materi Oleh Dosen.....	55
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Media Oleh Dosen.....	55
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Praktisi Pembelajaran Oleh Guru.....	59
Table 4.4 Hasil Hasil Penilaian dari Angket Respon Siswa.....	61
Tabel 4.5 Hasil Skor Evaluasi Siswa.....	62

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 1	77
Lampiran 2. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 2	80
Lampiran 3. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 1	84
Lampiran 4. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 2	88
Lampiran 5. Hasil Validasi Guru 1	92
Lampiran 6. Hasil Validasi Guru 2	96
Lampiran 7. Hasil Validasi Guru 3	100
Lampiran 8. Hasil Validasi Guru 4	104
Lampiran 9. Hasil Validasi Guru 5	108
Lampiran 10. Hasil Validasi Guru 6	112
Lampiran 11. Surat Izin Observasi dari Fakultas	116
Lampiran 12. Surat Balasan Izin Observasi dari Sekolah	117
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian dari Fakultas	118
Lampiran 14. Surat Balasan Izin Penelitian dari Sekolah	119
Lampiran 15. Absensi Siswa	120
Lampiran 16. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	122
Lampiran 17. Respon Siswa Google Form	126
Lampiran 18. Instrumen Validasi Ahli Materi	129
Lampiran 19. Instrumen Validasi Ahli Media	132
Lampiran 20. Instrumen Kepraktisan Guru Matematika SMP	136
Lampiran 21. Instrumen Keefektifan Respon Siswa	140
Lampiran 22. Hasil Perhitungan Penilaian dari Ahli Materi	143
Lampiran 23. Hasil Perhitungan Penilaian dari Ahli Media	144
Lampiran 24. Hasil Perhitungan Penilaian dari Praktisi Pembelajaran	145
Lampiran 25. Hasil Perhitungan Penilaian dari Angket Respon Siswa	146
Lampiran 26. Komentar Siswa dari Angket Respon Siswa	147
Lampiran 27. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Sekolah	148
Lampiran 28. LKPD	149