

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Pengembangan Produk	6
1.6 Spesifikasi Produk	7
BAB 2 LANDASAN TEORI DAN DESAIN PRODUK.....	8
2.1 Kajian Teori	8
2.2 Penelitian yang Relevan.....	28
2.3 Kerangka Konseptual.....	30
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	32
3.1 Metode Penelitian	32
3.2 Tahap <i>Research</i>	32
3.3 Desain Penelitian	40
3.4 Tahap <i>Development</i>	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	50
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	98
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	103
5.1 Simpulan	103

5.2 Keterbatasan Penelitian.....	103
5.3 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Rata-rata Peserta Didik	4
Tabel 2. 1 Istilah dalam <i>Macromedia Flash 8</i>	12
Tabel 2. 2 Macam - Macam <i>Tool</i> dalam <i>Macromedia Flash 8</i>	14
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	36
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara	38
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	38
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Angket Kebutuhan Siswa	39
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi	41
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media.....	42
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Bahasa	43
Tabel 3. 8 Kriteria Penilaian Validitas Media Pembelajaran	43
Tabel 3. 9 Kriteria Validitas Media Pembelajaran	44
Tabel 3. 10 Kisi-Kisi Tes Kognitif.....	46
Tabel 3. 11 Kisi-Kisi Angket Kepraktisan Media.....	47
Tabel 3. 12 Kriteria Tes Kognitif.....	48
Tabel 3. 13 Kriteria Penilaian Kepraktisan Media Pembelajaran	48
Tabel 3. 14 Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran	49
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran.....	52
Tabel 4. 2 <i>Storyboard</i> Media Pembelajaran.....	56
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validasi Materi	67
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validasi Media.....	71
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validasi Bahasa	73
Tabel 4. 6 Saran dan perbaikan uji validasi materi	75
Tabel 4. 7 Saran dan perbaikan uji validasi media.....	85
Tabel 4. 8 Saran dan perbaikan uji validasi bahasa	90
Tabel 4. 9 Hasil Tes Kognitif.....	95
Tabel 4. 10 Hasil Uji Kepraktisan.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fungsi Media dalam Proses Pembelajaran.....	9
Gambar 2. 2 Tampilan Pengaturan <i>Stage</i>	13
Gambar 2. 3 Macam-Macam <i>Tool Box</i>	14
Gambar 2. 4 Macam-macam Layer.....	16
Gambar 2. 5 Cepat Rambat Bunyi dalam Suatu Medium.....	19
Gambar 2. 6 Frekuensi Dawai.....	21
Gambar 2. 7 Frekuensi Pipa Organa Terbuka.....	22
Gambar 2. 8 Frekuensi Pipa Organa Tertutup	22
Gambar 2. 9 Pelayangan Bunyi.....	24
Gambar 2. 10 Intensitas Bunyi.....	25
Gambar 2. 11 Taraf Intensitas Beserta Sumbernya.....	26
Gambar 2. 12 Ultrasonografi.....	27
Gambar 2. 13 Sonar.....	27
Gambar 2. 14 Ekokardiogram.....	28
Gambar 2. 15 Kerangka Konseptual	31
Gambar 3. 1 Alur Pengembangan Media.....	34
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran	55
Gambar 4. 2 Halaman Sampul	60
Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama	61
Gambar 4. 4 Halaman Profil	61
Gambar 4. 5 Halaman CP dan TP	62
Gambar 4. 6 Halaman Menu Materi	62
Gambar 4. 7 Halaman Materi Dengan Video.....	63
Gambar 4. 8 Halaman Materi Dengan Gambar	63
Gambar 4. 9 Fitur Ingat Kembali	64
Gambar 4. 10 Fitur Pertanyaan Pemantik	64
Gambar 4. 11 Fitur Contoh Soal	64
Gambar 4. 12 Halaman Pengisian Identitas	65
Gambar 4. 13 Halaman Petunjuk Pengerjaan	65
Gambar 4. 14 Halaman Soal Kuis.....	66
Gambar 4. 15 Halaman Daftar Pustaka.....	66

Gambar 4. 16 <i>Code</i> QR Media Pembelajaran.....	95
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	112
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	113
Lampiran 3 Lembar Hasil Observasi	114
Lampiran 4 Hasil Wawancara Guru Fisika.....	115
Lampiran 5 Hasil Wawancara Peserta Didik	117
Lampiran 6 Angket Kebutuhan Peserta Didik	122
Lampiran 7 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	124
Lampiran 8 Hasil Uji Validasi Materi.....	125
Lampiran 9 Hasil Uji Validasi Ahli Media	137
Lampiran 10 Hasil Uji Validasi Ahli Bahasa	145
Lampiran 11 Angket Kepraktisan Siswa.....	151
Lampiran 12 Hasil Uji Kepraktisan Siswa	153
Lampiran 13 Soal Tes Kognitif Siswa	156
Lampiran 14 Hasil Tes Kognitif Siswa	163
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian.....	166
Lampiran 16 Surat Persetujuan Judul	168
Lampiran 17 Surat Rekomendasi DBS	169
Lampiran 18 SK Pembimbing.....	170
Lampiran 19 Kartu Bimbingan	171
Lampiran 20 Rekomendasi Penguji	175