

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
ملخص.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	7
F. Spesifikasi Produk.....	7
G. Kegunaan Penelitian.....	8

H. Definisi Istilah	9
I. Sistematika Pembahasan	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
A. Kajian Teori	14
B. Kerangka Berpikir	34
C. Penelitian Terdahulu	37
BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Desain Penelitian dan Pengembangan	45
B. Model Pengembangan	45
C. Prosedur Pengembangan	46
D. Teknik Pengumpulan Data	51
E. Analisis Data	62
BAB IV HASIL PENELITIAN	70
A. Hasil Penelitian	70
1. Tahap Analyze (Analisis)	70
2. Tahap Design (Desain)	80
3. Tahap Development (Pengembangan)	84
4. Tahap Implementation (Implementasi)	97
5. Tahap Evaluation (Evaluasi)	104
BAB V PEMBAHASAN	106
A. Kevalidan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi	106
B. Kepraktisan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi	108
C. Keefektifan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi	109

BAB VI PENUTUP	113
A. Kesimpulan	113
B. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	40
Tabel 3.1 Kisi-kisi Wawancara Analisis Kebutuhan Guru	53
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Analisis Kebutuhan Siswa.....	54
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	56
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	57
Tabel 3.5 Kisi-kisi Wawancara Analisis Pretest dan Posttest	58
Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	59
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Pretest dan Posttest Materi Sistem Ekskresi.....	61
Tabel 3.8 Keterangan Penilaian Skala Guttman.....	64
Tabel 3.9 Kriteria Hasil Uji Validitas E-Poster.....	66
Tabel 3.10 Kriteria Hasil Uji Kepraktisan E-Poster.....	67
Tabel 3.11 Klasifikasi Nilai Normalitas Gain	70
Tabel 4.1 Hasil Wawancara Guru Biologi SMAN 1 Tanjunganom.....	73
Tabel 4.2 Hasil Angket Kebutuhan Siswa.....	77
Tabel 4.3 Hasil Analisis CP.....	80
Tabel 4.4 <i>Storyboard</i> Video Animasi.....	84
Tabel 4.5 Hasil Validasi Materi	91
Tabel 4.6 Hasil Validasi Media	93
Tabel 4.7 Hasil Validasi Pretest dan Posttest	95
Tabel 4.8 Hasil Angket Respon Siswa	96
Tabel 4.9 Data Nilai Pretest.....	98
Tabel 4.10 Data Nilai Posttest	99
Tabel 4.11 Data Nilai Pretest dan Posttest	101
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Pretest dan Posttest	102

Tabel 4.13 Hasil Uji Hipotesis Paired Sample T-test.....	103
Tabel 4.14 Hasil Uji N-Gain	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Organ Ginjal	24
Gambar 2.2 Lapisan Kulit	27
Gambar 2.3 Organ Paru-paru	28
Gambar 2.4 Organ Ekskresi Hati.....	29
Gambar 2.5 Organ Usus Besar	30
Gambar 2.6 Diagram Kerangka Berpikir	35
Gambar 3.1 Tahapan Model Pengembangan.....	45
Gambar 4.1 <i>Storyboard</i> E-Poster Materi Sistem Ekskresi	83
Gambar 4.2 E-Poster Materi Sistem Ekskresi	87
Gambar 4.3 QR Code Video Animasi.....	88
Gambar 4.4 Tampilan Cover Video	88
Gambar 4.5 Tampilan Awal Video	88
Gambar 4.6 Tampilan Isi	89
Gambar 4.7 Tampilan G-Form Latihan Soal.....	90
Gambar 4.8 Sebelum di revisi	91
Gambar 4.9 Setelah di revisi	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Wawancara Guru	121
Lampiran 2. Hasil Wawancara Guru.....	122
Lampiran 3. Instrumen Angket Kebutuhan Siswa	124
Lampiran 4. Hasil Angket Kebutuhan Siswa	126
Lampiran 5. Hasil Data Angket Kebutuhan Siswa.....	128
Lampiran 6. Instrumen Angket Validasi Materi	129
Lampiran 7. Hasil Validasi Dosen Ahli Materi.....	132
Lampiran 8. Instrumen Angket Validasi Media	136
Lampiran 9. Hasil Validasi Dosen Ahli Media	139
Lampiran 10. Hasil Validasi Guru Biologi	143
Lampiran 11. Instrumen Pretest dan Posttest	148
Lampiran 12. Instrumen Validasi Pretest dan Posttest.....	155
Lampiran 13. Hasil Validasi Pretest dan Posttest	157
Lampiran 14. Hasil Pretest Salah Satu Siswa	160
Lampiran 15. Hasil Posttest Salah Satu Siswa	166
Lampiran 16. Instrumen Angket Respon Siswa.....	172
Lampiran 17. Hasil Angket Respon Siswa.....	174
Lampiran 18. Hasil Data Angket Respon Siswa	176
Lampiran 19. Surat Permohonan Validasi	177
Lampiran 20. Surat Pernyataan Validasi.....	179
Lampiran 21. Surat Izin Penelitian.....	180
Lampiran 22. Surat Keterangan Selesai Penelitian	181
Lampiran 23. Berita Acara Seminar Proposal	182
Lampiran 24. Ringkasan Masukan Seminar Proposal	184

Lampiran 25. Form Konsultasi Pembimbing Penulisan Skripsi	185
Lampiran 26. Keterangan Selesai Bimbingan.....	187
Lampiran 27. Dokumentasi	188
Lampiran 28. Produk Pengembangan	191
Lampiran 29. Turnitin	192
Lampiran 30. Biodata Penulis	193