

Desi Kristanti. 2017. *Pengembangan Media Berbasis ICT Dengan Aplikasi Prezi Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I Yunin Hidayati, pembimbing II Ana Yuniasti Retno Wulandari.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis ICT dengan aplikasi Prezi dan mengetahui respon siswa. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Kamal Tahun Pelajaran 2016/2017 yang berjumlah 10 orang. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). Kesimpulan dari penelitian ini adalah media pembelajaran IPA berbasis ICT dengan aplikasi Prezi materi sistem ekskresi manusia telah memenuhi syarat kelayakan oleh ahli dari aspek materi sebesar 91,7%, dan dari aspek media sebesar 85,6%. Hasil rata-rata respon siswa terhadap media pembelajaran berbasis ICT dengan aplikasi Prezi sebesar 78,5%. Berdasarkan hasil tersebut media pembelajaran berbasis ICT dengan aplikasi Prezi dinyatakan layak untuk digunakan dalam pembelajaran IPA.

Kata kunci: Aplikasi Prezi, Media Pembelajaran, Pengembangan.

Desi Kristanti. 2017. *Developing of Media Based ICT with Prezi Application on Topic Human Excretion System*. Thesis, Natural Science Education Study Program, Trunojoyo University. Advisor I Yunin Hidayati, Advisor II Ana Yuniasti Retno Wulandari.

ABSTRACT

This study aims to determine the validity learning media based ICT with Prezi application and students' response. This research subject was students in VIII grade of SMP Negeri 3 Kamal year 2016/2017 weee 10 students. The research model used was a model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). The conclusion of this research says learning media based ICT with Prezi application on topic human excretion system has fulfilled the validity requirement by expert of material aspect of 91,7% and in media aspects of 85,6%. The average results of the student's response to the media was 78,5%. Based on the results, learning media based ICT with Prezi application were feasible use in science learning.

Keywords: *Prezi Application, Learning Media, Development.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Spesifikasi Produk Pengembangan	7
G. Definisi Istilah.....	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	8
1. Pembelajaran IPA	8
2. Media Pembelajaran Berbasis ICT	9
3. Aplikasi <i>Prezi</i>	11
4. Landasan Pengembangan Media	14
5. Model Pengembangan ADDIE	16
6. Teori Belajar	18
7. Materi Sistem Ekskresi	21
B. Penelitian Relevan.....	29
C. Kerangka Berpikir.....	31
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Pengembangan	32
B. Tempat dan Waktu Pengembangan.....	32
C. Desain Pengembangan	33

	Halaman
D. Prosedur Pengembangan	34
E. Uji Coba Produk.....	38
1. Subyek Uji Coba	38
2. Jenis Data	39
3. Instrumen Uji Coba	40
4. Teknik Pengumpulan Data	43
5. Teknik Analisis Hasil Uji Coba	45
 BAB IV HASIL, ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Analisis Data	50
1. Hasil dan Analisis Kelayakan Produk	50
2. Hasil dan Analisis Uji Coba Produk	58
B. Pembahasan.....	60
1. Kelayakan	60
2. Respon	69
 BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	72
B. Saran.....	73
 DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Daftar Nama Validator	37
Tabel 3.2 Indikator Angket Validasi Ahli Materi	41
Tabel 3.3 Indikator Angket Validasi Ahli Media	42
Tabel 3.4 Indikator Angket Respon Siswa	43
Tabel 3.5 Interpretasi Kriteria Kelayakan/Validasi Ahli.....	46
Tabel 3.6 Pembulatan rerata skor penilaian	46
Tabel 3.7 Kriteria Persentase Respon Siswa	48
Tabel 3.8 Pembulatan rerata skor penilaian	48
Tabel 4.1 Hasil Revisi Produk.....	51
Tabel 4.2 Rekapitulasi Penilaian Kelayakan Ketiga Ahli	52
Tabel 4.3 Rangkuman Penilaian Aspek Materi	53
Tabel 4.4 Rangkuman Penilaian Aspek Media	55
Tabel 4.5 Rangkuman Penilaian Angket Respon Siswa	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Dale	15
Gambar 2.2 Ginjal Manusia dan salurannya	22
Gambar 2.3 Penampang ginjal	22
Gambar 2.4 Struktur dan Lapisan kulit	24
Gambar 2.5 Struktur Paru-Paru Manusia	27
Gambar 2.6 Struktur Hati Manusia.....	28
Gambar 2.7 Kerangka Berpikir	31
Gambar 3.1 Tahap Pengembangan Model ADDIE	33
Gambar 3.2 Diagram Alir Desain Media Prezi	37
Gambar 4.1 Grafik Hasil Validasi Produk	52
Gambar 4.2 Grafik Rekapitulasi Penilaian Aspek Materi	54
Gambar 4.3 Grafik Rekapitulasi Penilaian Aspek Media.....	57
Gambar 4.4 Grafik Reliabilitas Media	57

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 3.1 Uji Validasi Pakar	45
Rumus 3.2 Rata-rata Skor Penilaian Validasi Pakar	46
Rumus 3.3 Reliabilitas Borich	47
Rumus 3.4 Rata-rata Reliabilitas.....	47
Rumus 3.5 Penilaian Respon Siswa	48
Rumus 3.6 Rata-rata Penilaian Respon siswa	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Konsep	77
Lampiran 2. Lembar Validasi Aspek Materi.....	78
Lampiran 3. Lembar Validasi Aspek Media	81
Lampiran 4. Lembar Validasi Guru IPA	85
Lampiran 5. Angket Respon Siswa	90
Lampiran 6. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	92
Lampiran 7. Rekapitulasi Validasi Aspek Materi (V1).....	93
Lampiran 8. Rekapitulasi Validasi Aspek Media (V2)	94
Lampiran 9. Rekapitulasi Validasi Guru IPA (V3).....	96
Lampiran 10. Rekapitulasi Validasi Semua Validator	98
Lampiran 11. Rekapitulasi Reliabilitas Materi.....	99
Lampiran 12. Rekapitulasi Reliabilitas Media	101
Lampiran 13. Rekapitulasi Reabilitas Semua Aspek	103
Lampiran 14. Rekapitulasi Angket Respon Siswa	104
Lampiran 15. Data Angket Validasi Ahli Materi	105
Lampiran 16. Data Angket Validasi Ahli Media	108
Lampiran 17. Data Angket Validasi Guru IPA	112
Lampiran 18. Data Angket Respon Siswa.....	116
Lampiran 19. Dokumentasi (Foto) Pengambilan Data.....	122
Lampiran 20. Surat Ijin Penelitian dan Pengambilan Data Skripsi	124
Lampiran 21. Produk Media Berbasis ICT Dengan Aplikasi Prezi	125