

Mochammad Agus Wahyudi. 2019. *Pengembangan Media Pembelajaran Komik IPA pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing 1: Yunin Hidayati dan Pembimbing 2: Ana Yuniasti Retno Wulandari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan, respon siswa, dan keterbacaan media pembelajaran komik IPA pada materi Sistem Peredaran Darah Manusia. Model pengembangan menggunakan model ADDIE. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP AL HIKAM Burneh, sampel penelitian adalah sepuluh siswa kelas VIII F. Teknik pengambilan data menggunakan *Purposive Sampling*. Diperoleh rata-rata skor validasi media sebesar 79,41% dengan kategori sangat layak, rata-rata skor reliabilitas sebesar 96,51% dengan kategori reliabel. Rata-rata skor validasi materi sebesar 86,69% dengan kategori sangat layak, rata-rata reliabilitas sebesar 86,10% dengan kategori reliabel. Respon siswa mendapatkan rata-rata skor sebesar 80,42% dengan kategori sangat baik dan keterbacaan media mendapatkan rata-rata skor sebesar 79,75% dengan kategori sangat baik. Disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran komik IPA pada materi Sistem Peredaran Darah Manusia layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, komik IPA, Sistem Peredaran Darah Manusia

Mochammad Agus Wahyudi. 2019. Development of Science Comic Learning Media on Human Blood Circulation Material. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Supervisor 1: Yunin Hidayati and Supervisor 2: Ana Yuniasti Retno Wulandari

ABSTRACT

This study aims to determine the appropriateness, student response, and readability of science comic learning media on the material of the Human Blood Circulation System. The development model uses the ADDIE model. The population in this study were eighth grade students of AL HIKAM, Burneh Junior High School, the sample of the study was ten students of VIII F Class. The data collection technique used purposive sampling. Obtained an average score of media validation 79.41% with a very proper category, an average of reliability score 96.51% with a reliable category. The average score of material validation was 86.69% with a very proper category, the average reliability was 86.10% with a reliable category. Student responses get an average score of 80.42% with very good category and media readability get an average score 79.75% with a very good category. It could be concluded that the development of science comics learning media on the Human Blood Circulation System material was appropriate to be used as a learning media.

Keywords: Learning Media, science comics, Human Blood Circulation System

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI..... ..	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Spesifikasi Produk Pengembangan	5
G. Definisi Istilah	6
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	7
1. Media Pembelajaran	7
2. Komik.....	9
3. Materi	12
4. Teori Belajar	19
B. Penelitian Relevan	23
C. Kerangka Berpikir	26

BAB III METODE PENGEMBANGAN

A. Jenis Pengembangan.....	27
B. Waktu dan Tempat Pengembangan	27
C. Desain Pengembangan.....	27
D. Prosedur Pengembangan	29
E. Uji Coba Produk	33
1. Subjek Uji Coba	33
2. Jenis Data.....	33
3. Instrumen Uji Coba	34
4. Teknik Pengumpulan Data Uji Coba.....	37
5. Teknik Analisis Hasil Uji Coba.....	39

BAB IV HASIL, ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Analisis Data	42
1. Hasil dan Analisis Kelayakan Produk	42
2. Hasil dan Analisis Uji Coba Produk.....	50
B. Pembahasan	56

BAB V PENUTUP

A. Simpulan.....	66
B. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA	67
----------------------	----

LAMPIRAN.....	69
---------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar	29
Tabel 3.2 Indikator Lembar Validasi Ahli Media	34
Tabel 3.3 Indikator Lembar Validasi Ahli Materi	35
Tabel 3.4 Indikator Lembar Validasi Guru IPA	36
Tabel 3.5 Kriteria Penskoran Skala <i>Likert</i>	36
Tabel 3.6 Indikator Angket Keterbacaan Media	36
Tabel 3.7 Indikator Angket Respon Siswa.....	37
Tabel 3.8 Skala Tingkat Validitas	39
Tabel 3.9 Rekapitulasi Data Uji Kelayakan Materi	40
Tabel 3.10 Kriteria Skor Penilaian Respon Siswa	41
Tabel 4.1 Rekapitulasi Data Uji Kelayakan Media.....	42
Tabel 4.2 Hasil Evaluasi dan Revisi Ahli Media	44
Tabel 4.3 Rekapitulasi Data Uji Kelayakan Materi	44
Tabel 4.4 Hasil Evaluasi dan Revisi Ahli Materi.....	46
Tabel 4.5 Rekapitulasi Data Respon Siswa Tiap Butir Pernyataan Per Kriteria.....	50
Tabel 4.6 Rekapitulasi Data Respon Siswa Tiap Butir Pernyataan Per Indikator	51
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Keterbacaan Media Tiap Butir Pernyataan Per Kriteria.....	53
Tabel 4.8 Rekapitulasi Data Keterbacaan Media Tiap Butir Pernyataan Per Indikator	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Proses Pembekuan Darah	15
Gambar 2.2 Bagian-bagian Jantung	16
Gambar 2.3 Sistem Peredaran Darah Manusia	19
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir	26
Gambar 3.1 Alur Tahap Pengembangan Media Pembelajaran Komik IPA Model ADDIE.....	28
Gambar 3.2 Peta Konsep Sistem Peredaran Darah Manusia	31
Gambar 4.1 Diagram Rekapitulasi Data Kelayakan Media	43
Gambar 4.2 Diagram Rekapitulasi Data Kelayakan Materi.....	45
Gambar 4.3 Diagram Rekapitulasi Data Respon Siswa Tiap Butir Pernyataan Per Kriteria	52
Gambar 4.4 Diagram Rekapitulasi Data Respon Siswa.....	53
Gambar 4.5 Diagram Rekapitulasi Data Keterbacaan Media Tiap Butir Pernyataan Per Kriteria.....	56
Gambar 4.6 Diagram Rekapitulasi Data Keterbacaan Media	56

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 3.1 Uji Validasi.....	39
Rumus 3.2 Uji Reliabilitas	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Penilaian Ahli Media	69
Lampiran 2 Lembar Penilaian Ahli Materi	72
Lampiran 3 Lembar Penilaian Guru IPA	75
Lampiran 4 Angket Respon Siswa	80
Lampiran 5 Angket Keterbacaan Media	82
Lampiran 6 Rekapitulasi Data Validasi Media	84
Lampiran 7 Rekapitulasi Data Validasi Materi.....	86
Lampiran 8 Rekapitulasi Data Respon Siawa.....	88
Lampiran 9 Rekapitulasi Data Respon Siawa Tiap Butir	
Pernyataan Per Kriteria	89
Lampiran 10 Rekapitulasi Data Respon Siswa Tiap Butir	
Pernyataan Per Indikator	91
Lampiran 11 Rekapitulasi Data Keterbacaan Media	93
Lampiran 12 Rekapitulasi Data Keterbacaan Media Tiap Butir	
Pernyataan Per Kriteria	94
Lampiran 13 Rekapitulasi Data Keterbacaan Media Tiap Butir	
Pernyataan Per Indikator	95
Lampiran 14 Contoh <i>Story Board</i> Media Komik IPA	97
Lampiran 15 Surat Izin Pengambilan Data Skripsi.....	98
Lampiran 16 Dokumentasi	99