

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
<i>Abstract</i>	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Lembar Kerja Peserta Didik	8
2.2 STEM (<i>Science, Technology, Engineering, and Mathematics</i>). ..	12
2.3 Berpikir Kreatif	16
2.4 Kajian Materi.....	18
2.5 Kerangka Berpikir	26
2.6 Analisis KD pada Materi Sitem Peredaran Darah Manusia...	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Populasi dan Sampel	29
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	29

3.4 Definisi Operasional	30
3.5 Jenis Penelitian	30
3.6 Model dan Prosedur Pengembangan LKPD.....	30
3.7 Instrumen Penelitian	34
3.8 Teknik Pengumpulan Data	38
3.9 Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.2 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Komponen Penyusun Darah	18
Gambar 2.2 Proses Pembekuan Darah.....	20
Gambar 2.3 Proses Pembekuan Darah.....	21
Gambar 2.4 Pembuluh Darah	22
Gambar 2.5 Peredaran Darah Manusia	23
Gambar 3. 1 Langkah Model Penelitian Pengembangan 4D dimodifikasi dari .	31
Gambar 4.1 Perbandingan Penilaian Aspek kelayakan produk Ahli Materi.....	56
Gambar 4.2 Perbandingan Penilaian Aspek kelayakan produk Oleh Ahli Pembelajaran	59
Gambar 4.3 Perbandingan Penilaian Aspek kelayakan produk Ahli Desain	62
Gambar 4.4 Tingkat Validitas produk menurut para ahli	64
Gambar 4.5 Persentase Ketuntasan Hasil Belajar Berpikir Kreatif Siswa	68

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Mata pelajaran STEM yang saling terkait.....	13
Tabel 2.2 Defenisi Literasi STEM	14
Tabel 2.3 Perilaku Peserta Didik dalam Keterampilan Kognitif Kreatif.....	17
Tabel 2.4 Perbedaan Pembuluh Arteri dan Vena	22
Tabel 2.5 Analisis Kompetensi Dasar IPA SMP Kelas VIII Materi Sistem	28
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Validitas Kualitas LKPD untuk Ahli Materi	34
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Validitas Kualitas LKPD untuk Ahli Desain.....	35
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Validitas Kualitas LKPD untuk Ahli Pembelajaran	36
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Validitas Kualitas LKPD untuk Guru.....	36
Tabel 3.5 Kisi-kisi angket tanggapan siswa terhadap LKPD	37
Tabel 3.6 Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi Dengan Skala Likert.....	39
Tabel 3.7 Persentase kelayakan LKPD oleh ahli materi	40
Tabel 3.8 Persentase kelayakan LKPD oleh ahli pembelajaran	40
Tabel 3.9 Persentase kelayakan LKPD oleh ahli desain	41
Tabel 3.10 Persentase Indikator LKPD Untuk Angket Tanggapan Oleh Siswa .	42
Tabel 3.11 Kategori Tingkat Efektivitas hasil penggunaan LKPD.....	42
Tabel 3.12 Kriteria Indeks N-gain	43
Tabel 4. 1 Analisis Indikator Pencapaian Kompetensi IPA SMP Kelas VIII	51
Tabel 4. 2 Hasil Revisi oleh Ahli Materi Terhadap LKPD Berbasis STEM Materi Sistem Ekskresi manusia.....	57
Tabel 4. 3 Hasil Revisi Dari Ahli Pembelajaran Terhadap LKPD Berbasis STEM Materi Sistem Ekskresi Manusia.....	60
Tabel 4. 4 Hasil Revisi Dari Ahli Desain Terhadap LKPD Berbasis STEM Materi	63
Tabel 4. 5 Tingkat Kelayakan Produk Menurut Respon Siswa.....	65
Tabel 4. 6 Skor Pretest Posttest Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik	67
Tabel 4. 7 Interpretasi Kondisi Awal Kemampuan Berpikir Kreatif Terhadap .	68
Tabel 4. 8 Interpretasi Kondisi Akhir Kemampuan Berpikir Kreatif Terhadap	68
Tabel 4. 9 Uji N-gain <i>pretest-posstest</i>	69

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Transkrip Hasil Wawancara Guru.....	84
Lampiran 2. Lembar Observasi Proses Pembelajaran.....	86
Lampiran 3. Kisi-kisi Soal Pre Test dan Post Test.....	88
Lampiran 4. Lembar Validasi LKPD Ahli Materi	94
Lampiran 5. Hasil Validasi LKPD Ahli Materi	98
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Validasi LKPD Ahli Materi	100
Lampiran 7. Lembar Validasi LKPD Ahli Pembelajaran	101
Lampiran 8. Hasil Validasi LKPD Ahli Pembelajaran	105
Lampiran 9. Hasil AnalisisValidasi LKPD Oleh Ahli Pembelajaran	107
Lampiran 10. Lembar Validasi LKPD Ahli Desain	108
Lampiran 11. Hasil Validasi LKPD Ahli Desain	112
Lampiran 12. Hasil AnalisisValidasi LKPD Oleh Ahli Desain	114
Lampiran 13. Data Hasil Tanggapan Peserta Didik.....	115
Lampiran 14. Hasil Pretest posttest siswa.....	116
Lampiran 15. Hasil perhitungan Ngain	117
Lampiran 16. Dokumentasi	118
Lampiran 17. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	120
Lampiran 18. Surat Balasan dari Sekolah	121
Lampiran 19. Produk LKPD Setelah Revisi	122

