

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	20
1.3. Rumusan Masalah	20
1.4. Tujuan Penelitian.....	21
1.5. Manfaat Penelitian.....	21
1.6. Spesifikasi Produk.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
2.1. Kajian Teori	25
2.1.1. Hakikat Pembelajaran IPA.....	25
2.1.2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	31
2.1.3. Minat Belajar	42
2.1.4. Teknologi Dalam Penelitian	47
2.1.5. Teknologi Augmented Reality Dalam Pembelajaran.....	52
2.1.6. Model Pengembangan 4D	63
2.1.7. Sistem pernapasan pada manusia	65
2.1.8. Proses Pernapasan Manusia.....	77
2.1.9. Gangguan Dan Penyakit Pada Sistem Pernapasan	79
2.1.10. Cara mencegah gangguan dari sistem pernapasan	81
2.2. Penelitian Yang Relevan.....	84
2.3. Kerangka Berpikir	87
BAB III METODE PENELITIAN	89
3.1. Metode Penelitian Dan Pengembangan.....	89
3.2. Prosedur Pengembangan	90
3.2.1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	91
3.2.2. Tahap Perancangan (<i>design</i>).....	94
3.2.3. Tahap Pengembangan (<i>develop</i>).....	95
3.2.4. Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	95

3.3. Uji Coba Produk	96
3.3.1. Desain Uji Coba	96
3.3.2. Subjek Uji Coba	96
3.4. Jenis Data	97
3.4.1. Data Kualitatif	97
3.4.2. Data Kuantitatif	97
3.5. Instrumen Pengumpulan Data	98
3.5.1. Lembar Validasi.....	98
3.5.2. Lembar angket respon peserta didik.....	99
3.6. Teknik Analisis Data.....	103
BAB IV PEMBAHASAN.....	107
4.1. Hasil Pengembangan	107
4.1.1. Prosedur Pengembangan LKPD Berbasis AR.....	107
4.2. Penyajian Data.....	110
4.2.1. Data Validasi LKPD berbasis AR Oleh Validator	110
4.2.2. Data Respon Peserta Didik Terhadap LKPD Berbasis AR.....	125
4.2.3. Data Keefektifan LKPD Berbasis AR	128
4.2.4. Hasil Analisis Angket Minat Belajar	130
4.3. Revisi Produk	133
4.3.1. Revisi LKPD Berbasis <i>Augmented Reality</i> Oleh Ahli Materi	133
4.3.2. Revisi LKPD Berbasis <i>Augmented Reality</i> Oleh Ahli Bahasa ...	135
4.3.3. Revisi LKPD Berbasis <i>Augmented Reality</i> Oleh Ahli Desain....	137
4.4. Pembahasan	138
BAB V PENUTUP	142
5.1. Kesimpulan.....	142
5.2. Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	144
DAFTAR LAMPIRAN	149

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Rata-Rata Hasil Belajar IPA Peserta Didik	9
Tabel 2. 1 Indikator Minat Belajar	44
Tabel 2. 2 Penelitian Relevan.....	84
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Materi	98
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Valdasi Bahasa.....	98
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Desain	99
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Respon Peserta Didik	99
Tabel 3. 5 Skala Likert Pengukuran Variable	100
Tabel 3. 6 kisi-kisi Angket Minat Belajar	100
Tabel 3. 7 Pedoman Penilaian Menggunakan Skala Likert	103
Tabel 3. 8 Kriteria Kelayakan Media LKPD Berbasis Augmented Reality (AR).....	104
Tabel 3. 9 Pedoman Penilaian Menggunakan Skala Guttman	104
Tabel 3. 10 Pedoman Penilaian Menggunakan Skala Guttman	105
Tabel 3. 11 Kriteria Keefektifan Media LKPD Berbasis Augmented Reality(A.....	105
Tabel 3. 12 Kriteria Penilaian Angket.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Pernapasan Manusia.....	68
Gambar 2. 2 Organ Pernapasan Manusia.....	71
Gambar 2. 3 Rongga Hidung	72
Gambar 2. 4 Faring atau Tenggorokan.....	73
Gambar 2. 5 Trakea.....	74
Gambar 2. 6 Laring atau Pangkal Tenggorokan.....	75
Gambar 2. 7 Bronkus	76
Gambar 2. 8 Paru-paru	76
Gambar 2. 9 Diafragma.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Angket Minat Belajar
- Lampiran 2 : Lembar Angket Validasi Ahli Materi (Dosen)
- Lampiran 3 : Lembar Angket Validasi Ahli Materi (Guru)
- Lampiran 4 : Lembar Angket Validasi Ahli Bahasa
- Lampiran 5 : Lembar Angket Validasi Ahli Desain
- Lampiran 6 : Angket Respon Peserta Didik Terhadap Media Pembelajaran
LKPD Berbasis Augmented Reality
- Lampiran 7 : Alur Tujuan Pembelajaran
- Lampiran 8 : Modul Ajar
- Lampiran 9 : Surat Izin Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 10 : Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 11 : Surat Pernyataan Validator Ahli Materi (Dosen)
- Lampiran 12 : Surat Pernyataan Validator Ahli Materi (Guru)
- Lampiran 13 : Surat Pernyataan Validator Ahli Bahasa
- Lampiran 14 : Surat Pernyataan Validator Ahli Desain
- Lampiran 15 : Dokumentasi