

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian akan dilakukan .....	41
<b>Tabel 3.1</b>	Kisi-kisi pedoman wawancara guru .....	50
<b>Tabel 3.2</b>	Kisi-kisi angket karakteristik dan kebutuhan peserta didik .....	50
<b>Tabel 3.3</b>	Kisi-kisi angket uji validasi ahli materi .....	51
<b>Tabel 3.4</b>	Kisi-kisi angket uji validasi ahli media .....	52
<b>Tabel 3.5</b>	Kisi-kisi angket respon peserta didik .....	53
<b>Tabel 3.6</b>	Skala persentase penilaian hasil uji validasi .....	55
<b>Tabel 3.7</b>	Skor penilaian respon peserta didik .....	56
<b>Tabel 3.8</b>	Skala persentase penilaian respon peserta didik .....	56
<b>Tabel 4.1</b>	Analisis angket karakteristik dan kebutuhan peserta didik .....	60
<b>Tabel 4.2</b>	KD dan Indikator .....	62
<b>Tabel 4.3</b>	Desain awal <i>e-modul</i> .....	67
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil validasi ahli materi .....	71
<b>Tabel 4.5</b>	Saran perbaikan oleh ahli materi .....	71
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil perbaikan validasi ahli materi .....	73
<b>Tabel 4.7</b>	Hasil validasi ahli media .....	75
<b>Tabel 4.8</b>	Saran perbaikan oleh ahli media .....	75
<b>Tabel 4.9</b>	Hasil perbaikan ahli media .....	76
<b>Tabel 4.10</b>	Hasil analisis data uji respon peserta didik .....	77

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Perubahan buah apel setelah dikupas .....	29
<b>Gambar 2.2</b> Diagram alir kerangka berpikir .....	37
<b>Gambar 3.1</b> Tahap-tahap model pengembangan 4D versi asli dan disesuaikan	44
<b>Gambar 3.2</b> Cover depan <i>e-modul</i> .....	47
<b>Gambar 3.3</b> Halaman sampul .....	47
<b>Gambar 3.4</b> Cover belakang .....	47
<b>Gambar 3.5</b> Rencana BAB dan Subbab .....	47
<b>Gambar 4.1</b> Peta konsep reaksi redoks .....	64
<b>Gambar 4.2</b> Cover depan desain awal .....	67
<b>Gambar 4.3</b> Halaman cover desain awal .....	67
<b>Gambar 4.4</b> Cover belakang desain awal .....	68
<b>Gambar 4.5</b> Kata pengantar desain awal .....	68
<b>Gambar 4.6</b> Daftar isi desain awal .....	68
<b>Gambar 4.7</b> KI, KD, dan Indikator desain awal .....	68
<b>Gambar 4.8</b> Petunjuk penggunaan <i>e-modul</i> dan sintaks inkuiri terbimbing .....	69
<b>Gambar 4.9</b> Peta konsep dan kata kunci desain awal .....	69
<b>Gambar 4.10</b> Materi pembelajaran desain awal .....	69
<b>Gambar 4.11</b> Nilai-nilai keislaman desain awal .....	69
<b>Gambar 4.12</b> Soal evaluasi desain awal .....	70
<b>Gambar 4.13</b> Daftar pustaka desain awal .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1: Pedoman wawancara .....</i>	99
<i>Lampiran 2: Hasil wawancara .....</i>	102
<i>Lampiran 3: Angket karakteristik dan kebutuhan .....</i>	105
<i>Lampiran 4: Hasil angket karakteristik dan kebutuhan .....</i>	109
<i>Lampiran 5: Surat pengantar validasi .....</i>	115
<i>Lampiran 6: Surat pernyataan validasi dosen .....</i>	116
<i>Lampiran 7: Surat pernyataan validasi guru .....</i>	117
<i>Lampiran 8: Angket validasi ahli media .....</i>	118
<i>Lampiran 9: Angket validasi ahli materi .....</i>	130
<i>Lampiran 10: Angket respon peserta didik .....</i>	148
<i>Lampiran 11: Hasil angket respon peserta didik .....</i>	153
<i>Lampiran 12: Surat izin penelitian .....</i>	161
<i>Lampiran 13: Surat balasan penelitian .....</i>	162
<i>Lampiran 14: Surat selesai penelitian .....</i>	163
<i>Lampiran 15: Dokumentasi penelitian .....</i>	164
<i>Lampiran 16: Jurnal bimbingan skripsi .....</i>	165
<i>Lampiran 17: Keterangan selesai bimbingan .....</i>	167
<i>Lampiran 18: Biodata diri .....</i>	168

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>المخلص</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Spesifikasi Produk .....	10
E. Kegunaan Penelitian .....	11
F. Asumsi dan Keterbatasan .....	13
G. Penegasan Istilah .....	14
H. Sistematika Pembahasan .....	16
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>18</b>
A. Landasan Teori .....	18
B. Kerangka Berpikir .....	36
C. Penelitian Terdahulu .....	37

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	43
B. Prosedur Pengembangan .....	44
C. Subjek Penelitian .....	49
D. Instrumen Pengumpulan Data .....	49
E. Teknik Analisis Data .....	53
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Hasil Penelitian .....	57
B. Pembahasan .....	77
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>90</b>
A. Kesimpulan .....	90
B. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>98</b>
A. <i>Lampiran 1</i> : Pedoman wawancara .....	99
B. <i>Lampiran 2</i> : Hasil wawancara .....	102
C. <i>Lampiran 3</i> : Angket karakteristik dan kebutuhan .....	105
D. <i>Lampiran 4</i> : Hasil angket karakteristik dan kebutuhan .....	109
E. <i>Lampiran 5</i> : Surat pengantar validasi .....	115
F. <i>Lampiran 6</i> : Surat pernyataan validasi dosen .....	116
G. <i>Lampiran 7</i> : Surat pernyataan validasi guru .....	117
H. <i>Lampiran 8</i> : Angket validasi ahli media .....	118
I. <i>Lampiran 9</i> : Angket validasi ahli materi .....	130
J. <i>Lampiran 10</i> : Angket respon peserta didik .....	148
K. <i>Lampiran 11</i> : Hasil angket respon peserta didik .....	153
L. <i>Lampiran 12</i> : Surat izin penelitian .....	161
M. <i>Lampiran 13</i> : Surat balasan penelitian .....	162
N. <i>Lampiran 14</i> : Surat selesai penelitian .....	163
O. <i>Lampiran 15</i> : Dokumentasi penelitian .....	164
P. <i>Lampiran 16</i> : Jurnal bimbingan skripsi .....	165
Q. <i>Lampiran 17</i> : Keterangan selesai bimbingan .....	167

R. *Lampiran 18*: Biodata diri ..... 168