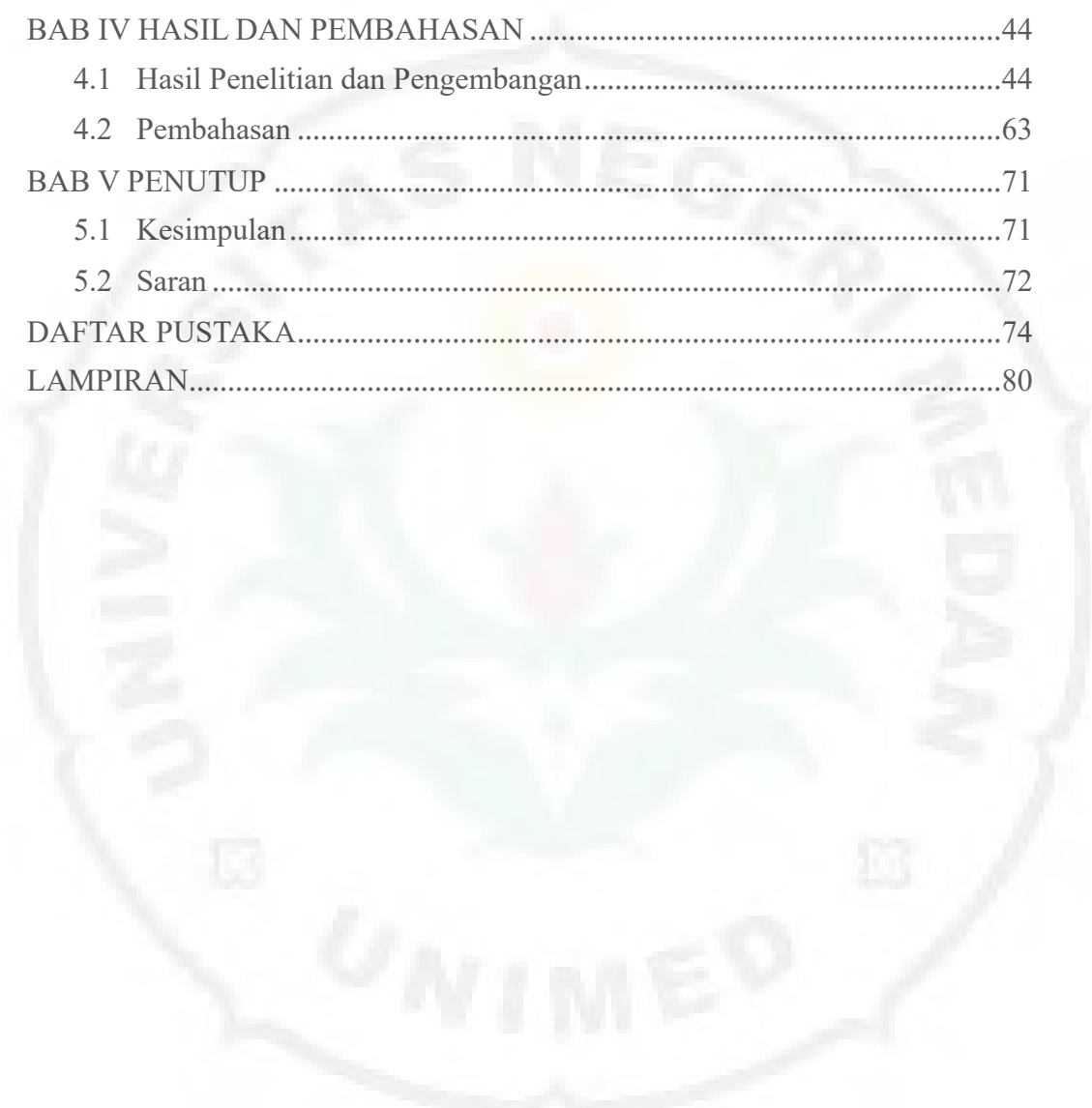


DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
1.7.1 Secara Teoritis	7
1.7.2 Secara Praktis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	9
2.1.1 Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	9
2.1.2 Fungsi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	10
2.1.3 Tujuan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	11
2.1.4 Manfaat Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	11
2.1.5 Unsur-unsur LKPD sebagai Bahan Ajar	12
2.1.6 Langkah-Langkah LKPD	12
2.2 Literasi Sains	13
2.2.1 Konsep Literasi Sains.....	14
2.2.2 Ruang Lingkup Literasi Sains	17
2.2.3 Pentingnya Kemampuan Literasi Sains.....	17
2.3 Ikatan Kimia	18

2.3.1 Pengertian Ikatan Kimia	18
2.3.2 Jenis-jenis ikatan kimia	19
2.4 Pewarnaan Kain Batik	23
2.4.1 Zat Warna Kain Batik	24
2.4.2 Reaksi Zat Warna dengan Serat Kain	26
2.4.3 Afinitas Subtrat dan Zat Warna	27
2.4.4 Ikatan Kimia Pada Proses Pewarnaan Kain Batik	27
2.5 Kerangka Berfikir	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel	31
3.2.1 Populasi Penelitian	31
3.2.2 Sampel Penelitian	31
3.3 Jenis dan Desain Penelitian	32
3.3.1 Jenis Penelitian	32
3.3.2 Desain Penelitian	32
3.4 Defenisi Operasional	33
3.4.1 Literasi Sains	33
3.4.2 Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD)	33
3.4.3 Pewarnaan Kain Batik	34
3.4.4 Uji Validitas	34
3.4.5 Uji Praktikalitas	35
3.5 Instrumen Penelitian	35
3.5.1 Lembar wawancara	36
3.5.2 Lembar kuesioner	36
3.6 Teknik Pengumpulan Data	37
3.6.1 Wawancara	37
3.6.2 Angket (Kuesioner)	37
3.6 Prosedur Penelitian	38
3.7 Analisis Data	41
3.7.1 Analisis data kevalidan/kelayakan (E-LKPD)	41
3.7.2 Teknik Analisi Data Respon Guru dan Peserta Didik	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	44
4.2 Pembahasan	63
BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	80



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir Sains pada PISA 2015	16
Gambar 2.2 Pembentukan ion NaCl	20
Gambar 2.3 Pembentukan H ₂	21
Gambar 2.5 Kerangka Berfikir	30



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Format Pengembangan e-LKPD	40
Tabel 3.2 Skala Kuesioner Angket Lembar Validasi.....	41
Tabel 3.3 Kriteria Tes Validitas	42
Tabel 3.4 Kriteria Kepraktisan Produk	43
Tabel 4.1 Keterangan Cover.....	48
Tabel 4.2 Keterangan Isi e-LKPD	49
Tabel 4.3 Hasil Validasi instrumen ahli materi.....	53
Tabel 4.4 Hasil validasi instrumen ahli media	55
Tabel 4.5 Hasil Respon Guru Kimia	56
Tabel 4.6 Hasil Respon Siswa.....	57
Tabel 4.7 Perbaikan e-LKPD oleh Validator Ahli Materi	59
Tabel 4.8 Perbaikan E-LKPD Oleh Validator Ahli Media	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Observasi	80
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Penelitian	81
Lampiran 3	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	82
Lampiran 4	Surat Permohonan Izin Validasi Instrumen	83
Lampiran 5	Surat Permintaan Sebagai Validator Instrumen.....	84
Lampiran 6	Kisi kisi Lembar Wawancara	86
Lampiran 7	Lembar Wawancara	87
Lampiran 8	Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	90
Lampiran 9	Uji Validasi Ahli Materi.....	91
Lampiran 10	Lembar Hasil Validasi Ahli Materi.....	95
Lampiran 11	Surat Telah Melaksanakan Validasi Materi	96
Lampiran 12	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	98
Lampiran 13	Uji Validasi Ahli Media	99
Lampiran 14	Lembar Hasil Validasi Ahli Media	103
Lampiran 15	Surat Telah Melaksanakan Validasi Media.....	104
Lampiran 16	Kisi-Kisi Angket Respon Guru	106
Lampiran 17	Angket Respon Guru.....	107
Lampiran 18	Lembar Hasil Respon Guru.....	110
Lampiran 19	Kisi-kisi Angket Respon Siswa	111
Lampiran 20	Angket Respon Siswa	112
Lampiran 21	Hasil Respon Peserta Didik.....	115