

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengembangan	6
2.2 Modul	7
2.3 <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS).....	13
2.4 Materi Larutan Penyangga	18
2.5 Materi Titrasi Asam Basa	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian.....	29
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.2 Pembahasan.....	46

BAB V PENUTUP	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran-saran.....	60
DAFTAR KEPUSTAKAAN	61
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 pH dalam Darah	22
Gambar 2.2 Alat Titrasi.....	25
Gambar 2.3 Kurva Titrasi Asam Kuat Oleh Basa Kuat	27
Gambar 2.4 Kurva Titrasi Asam Lemah Oleh Basa Kuat.....	27
Gambar 2.5 Kurva Titrasi Basa Lemah Oleh Asam Kuat.....	28
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian	37
Gambar 4.1 Cover Modul.....	40
Gambar 4.2 Hasil Validasi Materi Sebelum dan Sesudah Revisi	51
Gambar 4.3 Hasil Validasi Media Sebelum dan Sesudah Revisi.....	55
Gambar 4.4 Rekapitulasi Validasi Ahli Materi dan Media Sebelum dan Sesudah Revisi.....	56
Gambar 4.5 Rekapitulasi Respon guru.....	57
Gambar 4.6 Rekapitulasi Respon Siswa	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Berdasarkan Keterkaitan Antar Dimensi.....	16
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Angket dan Wawancara Analisis Kebutuhan.....	31
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Modul Ahli Materi.....	32
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Modul Ahli Media	33
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Respon Guru	34
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa	34
Tabel 3.6 Kriteria Interpretasi Ahli Validasi.....	35
Tabel 3.7 Kriteria Interpretasi Respon Guru.....	35
Tabel 3.8 Kriteria Interpretasi Respon Siswa	36
Tabel 4.1 Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan Guru	38
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Angket Analisis Kebutuhan Guru.....	39
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi Sebelum Revisi	41
Tabel 4.4 Saran Perbaikan Validasi Ahli Materi	41
Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi Sesudah Revisi.....	42
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media Sebelum Revisi	43
Tabel 4.7 Saran Perbaikan Validasi Ahli Media.....	43
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media Sesudah Revisi	44
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Respon Guru	45
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Respon Siswa.....	46
Tabel 4.11 Penambahan Materi KD 4.12.....	49
Tabel 4.12 Penambahan Rangsangan HOTS	50
Tabel 4.13 HOTS dalam Materi dan Soal	50
Tabel 4.14 Perbaikan Isi Pendahuluan	53
Tabel 4.15 Perbaikan Gambar Awan	53
Tabel 4.16 Perbaikan Peta Konsep.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Instrumen Validasi Ahli Materi Sebelum Revisi.....	64
Lampiran 2 Instrumen Validasi Ahli Materi Sesudah Revisi.....	68
Lampiran 3 Instrumen Validasi Ahli Media Sebelum Revisi.....	72
Lampiran 4 Instrumen Validasi Ahli Media Sesudah Revisi.....	76
Lampiran 5 Instrumen Respon Guru.....	79
Lampiran 6 Angket respon peserta didik.....	82
Lampiran 7 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi Sebelum Revisi.....	85
Lampiran 8 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi Sesudah Revisi.....	87
Lampiran 9 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media Sebelum Revisi.....	89
Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media Sesudah Revisi.....	90
Lampiran 11 Rekapitulasi Hasil Respon Guru.....	91
Lampiran 12 Rekapitulasi Hasil Respon Siswa.....	92
Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian.....	94
Lampiran 14 SK Pengangkatan Susunan Komisi Bimbingan.....	96
Lampiran 15 SK Izin Penelitian Dari Fakultas.....	97
Lampiran 16 SK Izin Penelitian Dari Cabang Dinas Pendidikan Kota Langsa.....	98
Lampiran 17 SK Izin Penelitian Dari Dinas Perpustakaan Kota Langsa.....	99
Lampiran 18 SK Selesai Penelitian dari SMA Negeri se-Kota Langsa.....	100
Lampiran 19 Berita Acara Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	105
Lampiran 20 Berita Acara Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	106
Lampiran 21 Berita Acara Sidang Skripsi.....	107
Lampiran 22 Naskah Yudisium.....	108
Lampiran 23 Biodata Penulis.....	109