

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Pembatasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah.....	8
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Spesifikasi Produk.....	9
G. Kegunaan Penelitian.....	9
H. Asumsi Penengembangan.....	10
I. Penegasan Istilah.....	11
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Landasan Teori	13
1. Instrumen Tes.....	13
2. Literasi Sains.....	16
3. Ikatan Kimia.....	24
B. Kerangka Berfikir	28
C. Penelitian Terdahulu.....	30

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian dan Pengembangan.....	33
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	34
C. Subjek Penelitian.....	35
D. Teknik Pengumpulan Data.....	36
E. Teknik Analisis Data.....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Prototipe Produk.....	42
B. Hasil Penelitian.....	43
C. Kelayakan Produk.....	45
D. Uji Skala Kecil.....	49
E. Uji Skala Luas.....	52
F. Pembahasan.....	54

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65

DAFTAR RUJUKAN

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Nilai Literasi Sains Siswa Indonesia Berdasarkan Hasil Studi PISA.....	20
2. Tabel 3.1 Kelayakan Instrumen.....	37
3. Tabel 3.2 Klasifikasi Daya Pembeda Soal.....	39
4. Tabel 3.3 Klasifikasi Taraf Kesukaran Soal.....	40
5. Tabel 3.4 Kegori Angket.....	41
6. Tabel 4.1 Hasil Analisis Kelayakan Instrumen Tes.....	45
7. Tabel 4.2 Komentar dan Masukan ahli Materi.....	46
8. Tabel 4.3 Hasil Analisis Daya Pembeda.....	49
9. Tabel 4.4 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	50
10. Tabel 4.5 Hasil Reliabilitas Soal.....	50
11. Tabel 4.6 Validasi Butir Soal.....	51
12. Tabel 4.7 Hasil Analisis Pemahaman Siswa.....	52
13. Tabel 4.8 Hasil Validitas Uji Skala Luas.....	52
14. Tabel 4.9 Hasil Angket Respons Siswa.....	53

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Ikatan Kovalen Molekul O ₂	26
2. Gambar 2.2 Ikatan Kovalen Molekul N ₂	26
3. Gambar 2.3 Ikatan Kovalen Molekul NH ₄	27
4. Gambar 2.4 Kerangka Pikir.....	29
5. Gambar 3.1 Langkah Penelitian Pengembangan.....	33
6. Gambar 4.1 Hasil Validasi Artikel Sebelum dan Sesudah Perbaikan..	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Soal Literasi Sains	66
Lampiran 2 Soal Literasi Sains	72
Lampiran 3 Angket Valdasi.....	90
Lampiran 4 Analisi Kelayakan Instrumen.....	95
Lampiran 5 Analisis Daya Beda, Taraf Kesukaran.....	98
Lampiran 6 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	103
Lampiran 7 Analisis Angket Respon Siswa.....	104
Lampiran 8 Hasil Wawancara.....	107