

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBERAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xviii
الملخص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	9
2. Pertanyaan Penelitian.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Spesifikasi Produk.....	12
E. Kegunaan penelitian.....	12
F. Asumsi Pengembangan.....	14
G. Penegasan Istilah.....	14
H. Sistematika Pembahasan.....	17
BAB II LANDASAN TEORI.....	19
A. Deskripsi Teori.....	19
1. Instrumen Penilaian Kognitif.....	19
2. <i>Higher Order Thinking Skills (HOTS)</i>	24

3. Aplikasi <i>Quizizz</i>	29
4. Ikatan Kimia.....	31
5. Gaya Antarmolekul.....	38
B. Kerangka Berpikir.....	43
C. Penelitian Terdahulu.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	52
A. Jenis Penelitian.....	52
B. Model Pengembangan.....	52
C. Populasi dan Sampel.....	59
D. Teknik Pengumpulan Data.....	60
E. Instrumen Penelitian.....	63
F. Teknik Analisis Data.....	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	75
A. Proses Pengembangan Instrumen Penilaian Kognitif Berbasis <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS)	75
1. Tahap <i>Define</i> (pendefinisian).....	75
a. Analisis Kebutuhan.....	75
b. Analisis Siswa.....	77
c. Analisis Tugas.....	78
d. Analisis Konsep.....	79
2. Tahap <i>Design</i> (perancangan).....	82
a. Penetapan Bentuk Instrumen.....	82
b. Penyusunan Indikator Kompetensi dan Indikator Soal.....	83
c. Penyusunan Kisi-Kisi.....	84
d. Perancangan Instrumen.....	94
1) Pembuatan Soal Pilihan Ganda.....	94
2) Pembuatan Pedoman Penskoran.....	95
3) Pembuatan Lembar Validasi.....	96
3. Tahap <i>Develop</i> (pengembangan).....	96
a. Validasi Ahli.....	96
b. Uji Coba Terbatas.....	107
1) Analisis Angket Respon Siswa	108

c. Uji Coba Skala Sedang.....	109
B. Validitas dan Reliabilitas Soal.....	110
1. Validasi Isi.....	110
2. Reliabilitas Soal.....	113
C. Tingkat Kesukaran Butir Soal dan Daya Beda.....	115
1. Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	115
2. Daya Beda.....	116
D. Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa.....	118
BAB V PENUTUP.....	121
A. Kesimpulan.....	121
B. Saran.....	122
DAFTAR RUJUKAN.....	124
LAMPIRAN-LAMPIRAN	