

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Spesifikasi Produk yang dikembangkan	9
F. Asumsi Pengembangan	10
G. Kegunaan Penelitian	10
H. Penegasan Istilah	11
I. Sistematika Pembahasan	13
BAB II LANDASAN TEORI	16
A. Deskripsi Teori	16
1) Instrumen	16
2) Literasi Sains	19
3) Multipel Representasi	27
4) Asam Basa	31
B. Kerangka Berpikir Penelitian	39
C. Penelitian Terdahulu	41
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Jenis dan Desain Penelitian	48

B. Langkah-langkah Penelitian.....	49
C. Tempat dan Waktu Penelitian	51
D. Populasi dan Subjek	51
E. Teknik Pengumpulan Data.....	51
F. Instrumen Penelitian.....	53
G. Analisis Data	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
A. Proses Pengembangan Instrumen Kemampuan Literasi Sains	63
1. Tahapan <i>Define</i> (Pendefinisian)	63
2. Tahapan <i>Design</i> (Perancangan)	67
3. Tahapan <i>Develop</i> (Pengembangan).....	71
B. Profil Kemampuan Literasi Sains	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	98
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	159