

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Pembatasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Hasil Penelitian	5
1.6. Struktur Organisasi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Belajar Konsep	7
2.2. Representasi Kimia	11
2.3. Media Pembelajaran	15
2.3.1. Pengertian Media Pembelajaran	15
2.3.2. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	15
2.3.3. Klasifikasi Media	17
2.3.4. Pemilihan Media Pembelajaran	18
2.3.5. Video sebagai Media Pembelajaran	19
2.3.6. Prinsip Pengembangan Video	25
2.4. Tinjauan Materi Larutan Penyangga	32

Rizka Muliawati, 2014

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG MENINGTEGRASIKAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA MATERI POKOK LARUTAN PENYANGGA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.4.1. Definisi Larutan Penyangga	32
2.4.2. Jenis Larutan Penyangga	33
2.4.3. Sifat Larutan Penyangga	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	53
3.1. Lokasi dan Subjek Penelitian	53
3.2. Metode Penelitian	53
3.3. Instrumen Penelitian	59
3.4. Teknik Pengumpulan Data	60
3.5. Prosedur Pengolahan Data	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1. Hasil pada Tahap Pendahuluan	62
4.1.1. Hasil Survey dan Penemuan Masalah	62
4.1.2. Pemilihan Video Demonstrasi dan Animasi	63
4.1.3. Analisis Kurikulum	63
4.1.4. Analisis Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	64
4.1.5. Analisis Materi	64
4.2. Hasil pada Tahap Pengembangan	71
4.2.1. Pembuatan Rancangan Video dengan Animasi	71
4.2.1.1. Pembuatan Rancangan Animasi Level Sub-Mikroskopik	71
4.2.1.2. Pembuatan Skenario Video	78
4.2.1.3. Pembuatan <i>Storyboard</i> Video	79
4.2.2. Pengembangan Video Pembelajaran dengan Animasi	85
4.2.3. Uji Coba Terbatas	85
4.2.4. Analisis Data dan Pembahasan	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1. Kesimpulan	115
5.2. Saran	116

Rizka Muliawati, 2014

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG MENINGTEGRASIKAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA MATERI POKOK LARUTAN PENYANGGA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	121



Rizka Muliawati, 2014

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG MENINGTEGRASIKAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA MATERI POKOK LARUTAN PENYANGGA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu