

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Defenisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Hasil Belajar	9
2.2 Motivasi Belajar	11
2.3 Pendekatan Sainifik.....	12
2.4 Penelitian dan Pengembangan	13
2.5 Media Pembelajaran	16
2.5.1 Jenis – Jenis Media Pembelajaran	17
2.5.2 Karakteristik Media Pembelajaran.....	18
2.5.3 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	19
2.5.4 Proses Pemilihan Media Pembelajaran	21
2.5.5 Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran	21
2.5.6 Media Pembelajaran Berbasis Android	22
2.6 Sifat Koligatif Larutan.....	24
2.6.1 Kemolalan (<i>m</i>)	24
2.6.2 Fraksi Mol (<i>X</i>).....	24

2.6.3 Penurunan Tekanan Uap	25
2.6.4 Kenaikan Titik Didih (ΔT_b) dan Penurunan Titik Beku (ΔT_b)	26
2.6.5 Tekanan Osmosis	26
2.6.6 Sifat Koligatif Larutan Elektrolit	27
2.7 Penelitian yang Relevan	29
2.8 Kerangka Konseptual	30
2.9 Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.3 Prosedur Penelitian	32
3.3.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	33
3.3.2 Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	34
3.3.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	35
3.3.4 Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan)	36
3.3.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	37
3.4 Rancangan Penelitian	38
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	38
3.5.1 Instrumen Tes	38
3.5.1.1 Validitas Isi	39
3.5.1.2 Validitas Item Tes	39
3.5.1.3 Reliabilitas Tes	40
3.5.1.4 Tingkat Kesukaran Soal	41
3.5.1.5 Daya Pembeda	41
3.5.1.6 Uji Distraktor/Pengecoh	42
3.5.2 Lembar Instrumen Penilaian Media dan Angket	43
3.5.2.1 Lembar Instrumen Penilaian Validasi Media Pembelajaran	43
3.5.2.2 Angket Motivasi	44
3.6 Teknik Analisis Data	46
3.6.1 Peningkatan Hasil Belajar	46

3.6.2 Uji Normalitas.....	46
3.6.3 Uji Homogenitas	47
3.6.4 Uji Hipotesis	47
3.6.5 Uji Korelasi.....	49
3.6.6 Uji Regresi Linier	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1 Pengembangan Media Pembelajaran	51
4.1.1.1 Tahan <i>Analysis</i> (Analisis)	51
4.1.1.2 Tahan <i>Design</i> (Perancangan)	55
4.1.1.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	56
4.1.1.4 Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan)	67
4.1.1.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	67
4.1.1.5.1 Hasil Analisis Instrumen Penelitian	68
4.2 Data Hasil Implementasi Produk yang Dikembangkan	69
4.2.1 Hasil Belajar Siswa.....	69
4.2.2 Motivasi Belajar Siswa	71
4.2.3 Uji Normalitas	71
4.2.4 Uji Homogenitas	73
4.2.5 Uji Hipotesis	74
4.2.6 Uji Korelasi.....	74
4.2.7 Uji Regresi Linier	75
4.3 Pembahasan	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82