

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
G. Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Media Pembelajaran	6
B. Multimedia Pembelajaran	8
C. Multimedia Animasi (MMA)	11
D. Kompetensi Dasar Menerapkan <i>Refining</i> , Netralisasi, dan Hidrolisis dalam Pengolahan Minyak Goreng Kelapa Sawit	14
E. Asumsi	19
F. Hipotesis	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Metode Penelitian	20
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	20
C. Data dan Sumber Data	21
D. Populasi dan sampel	21
E. Definisi Operasional	22
F. Instrumen Penelitian	23
G. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	24
H. Teknik Pengumpulan data	29
I. Teknik Analisis Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Tahapan Studi Pendahuluan (<i>Prasurvey</i>)	33
B. Tahapan Studi Pengembangan	35
C. Tahapan Evaluasi	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	69

A. Simpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN A	73
LAMPIRAN B	94
LAMPIRAN C	116

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Tingkat Ketercapaian Media	30
Tabel 3.2.	Tingkat Ketercapaian Tanggapan.....	31
Tabel 4.1.	<i>Storyboard</i>	38
Tabel 4.2.	Data Validasi Ahli Materi	52
Tabel 4.3.	Saran Validator Materi dan Perbaikan yang Dilakukan	53
Tabel 4.4.	Data Validasi Ahli Media	58
Tabel 4.5.	Saran Validator Media dan Perbaikan yang Dilakukan	58
Tabel 4.6.	Rekapitulasi Hasil Angket Tanggapan Siswa terhadap MMA Pada Uji Coba Terbatas (Skala Kecil)	61
Tabel 4.7.	Saran Pada Angket Tanggapan Siswa Pada Uji Coba Terbatas (Skala Kecil)	61
Tabel 4.8.	Rekapitulasi Tanggapan Guru	64
Tabel 4.9.	Saran Pada Angket Tanggapan Guru	64
Tabel 4.10.	Rekapitulasi Hasil Angket Tanggapan Siswa Terhadap MMA Pada Uji Coba Terbatas (Skala Besar)	65
Tabel 4.11.	Data Hasil <i>Post-test</i> Siswa Pada Uji Coba Terbatas (Skala Besar)	66
Tabel 4.12.	Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Siswa Pada Uji Coba Terbatas (Skala Besar)	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Kerucut Pengalaman Edgar Dale (Sumber: Sadiman, 2012, hlm.8)	10
Gambar 2.2.	Diagram Alir Minyak Goreng Kelapa Sawit	15
Gambar 2.3.	Reaksi Hidrolisis	19
Gambar 3.1.	Modifikasi Prodsedur Penelitian R&D (Sumber: Sugiyono, 2013, hlm. 434)	24
Gambar 4.1.	Desain Sampul MMA	49
Gambar 4.2.	Desain <i>Home</i> (Beranda) MMA	50
Gambar 4.3.	Proses <i>De-gumming</i>	51
Gambar 4.4.	Reaksi Hidrolisis dalam Pengolahan Minyak Goreng Kelapa Sawit	51
Gambar 4.5.	Tahapan Proses Netralisasi (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi Penambahan Kata Sabun	54
Gambar 4.6.	Perbaikan Tahapan Proses Netralisasi (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	55
Gambar 4.7.	Perbaikan Perubahan Warna Pada Tahapan Proses <i>De-gumming</i> (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	56
Gambar 4.8.	Penambahan Gambar Pada Tahapan Proses <i>De-gumming</i> (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	57
Gambar 4.9.	Penambahan Petunjuk Penggunaan Tombol (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	59
Gambar 4.10.	Perbaikan Kejelasan Penggunaan Tombol (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	60
Gambar 4.11.	Perbaikan Bahasa Asing Pada Tahapan Proses <i>Bleaching</i> (a) Sebelum Direvisi dan (b) Setelah Direvisi	62
Gambar 4.12.	Penambahan Gambar Produk Kosmetik	63
Gambar 4.13.	Penambahan Video Pembuatan Minyak Kelapa	64

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	73
1. Silabus	74
2. Materi	76
3. Kisi-kisi Instrumen <i>Post-test</i>	84
4. Soal <i>Post-test</i>	85
5. Pedoman Penilaian	86
6. Lembar Jawaban	90
LAMPIRAN B	94
1. Hasil Rekap Tanggapan Siswa dan Guru	95
2. Instrumen Validasi Ahli Materi (Dosen)	97
3. Instrumen Validasi Ahli Materi (Guru)	99
4. Instrumen Validasi Ahli Media	101
5. Instrumen Angket Tanggapan Siswa	103
6. Instrumen Angket Tanggapan Guru	105
7. Lembar <i>Judgment</i> Instrumen <i>Posttest</i>	110
LAMPIRAN C	116
Dokumentasi	117