

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Kerangka Berpikir.....	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
BAB II_KAJIAN PUSTAKA.....	9
A. <i>Problem Based Learning</i> pada Pembelajaran Kimia	9
B. Kemampuan Berpikir Kritis pada Pembelajaran Kimia.....	14
C. Lipid dan Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas.....	23
BAB III_METODE PENELITIAN.....	27
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	27
B. Jenis dan Sumber Data.....	31
C. Teknik Pengumpulan Data.....	34
D. Teknik Analisis Data.....	35
E. Tempat dan Waktu Penelitian	37
BAB IV_HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
BAB V_PENUTUP.....	62
A. Simpulan	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64

LAMPIRAN.....	68
RIWAYAT HIDUP.....	161



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rincian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	16
Tabel 2. 2 Parameter Kualitas Minyak Goreng Menurut SNI 01-3741-2002.....	25
Tabel 3. 1 Desain Penelitian (Sugiyono, 2012).....	27
Tabel 3. 2 Hasil Validasi Ahli	32
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Soal <i>Pretest</i> - <i>Posttest</i>	33
Tabel 3. 4 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal <i>Pretest</i> - <i>Posttest</i>	34
Tabel 3. 5 Hasil Uji Daya Beda Soal <i>Pretest</i> - <i>Posttest</i>	34
Tabel 3. 6 Teknik Pengumpulan Data	34
Tabel 3. 7 Interpretasi nilai LKM	35
Tabel 3. 8 Tafsiran Nilai <i>N-Gain</i>	37
Tabel 4. 1 Nilai Rata-Rata Mahasiswa pada Setiap Tahapan LKM	44
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Nilai <i>N-Gain</i> pada setiap Indikator KBKkr.....	50
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Keterlaksanaan Setiap Tahap PBL .	51
Tabel 4. 4 Keterkaitan antar variabel Kinerja dan KBKkr.....	51
Tabel 4. 5 Titrasi Blanko	53
Tabel 4. 6 Hasil Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas.....	53
Tabel 4. 7 Rekapitulasi perbandingan hasil uji pendahuluan dengan percobaan mahasiswa	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	6
Gambar 2. 1 Reaksi Hidrolisis Trigliserida.....	25
Gambar 3. 1 Skema Prosedur Penelitian.....	30
Gambar 4. 1 Pelaksanaan <i>Pretest</i>	39
Gambar 4. 2 Kegiatan Pendahuluan dan Orientasi Masalah	40
Gambar 4. 3 Kegiatan Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar	41
Gambar 4. 4 Kegiatan Pendahuluan Di Laboratorium	42
Gambar 4. 5 Kegiatan Membantu Penyelidikan Mandiri dan Kelompok	42
Gambar 4. 6 Kegiatan Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya serta Memamerkannya.....	43
Gambar 4. 7 Kegiatan Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah	44
Gambar 4. 8 Contoh Jawaban Mahasiswa pada Tahap Orientasi Masalah	45
Gambar 4. 9 Contoh Jawaban Mahasiswa Tahap Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar.....	46
Gambar 4. 10 Contoh Jawaban Mahasiswa pada Tahap Membantu Penyelidikan Mandiri dan Kelompok.....	47
Gambar 4. 11 Contoh Poster Mahasiswa	48
Gambar 4. 12 Grafik Peningkatan Nilai <i>Pretest-Posttest</i>	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Analisis Konsep Materi Lipid	68
Lampiran A. 2 Peta Konsep Materi Lipid.....	73
Lampiran A. 3 Soal <i>Pretest</i> Postest	74
Lampiran A. 4 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> Postest.....	77
Lampiran A. 5 Rubrik Penilaian Soal <i>Pretest</i> Postest.....	87
Lampiran A. 6 Deskripsi Pembelajaran	92
Lampiran A. 7 Lembar Kerja Mahasiswa.....	97
Lampiran A. 8 Kisi-Kisi Lembar Kerja Siswa.....	107
Lampiran A. 9 Rubrik Penilaian Lembar Kerja Mahasiswa	110
Lampiran A. 10 Lembar Observasi	116
Lampiran B. 1 Pengolahan Data Uji Coba Soal.....	118
Lampiran B. 2 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Kerja Mahasiswa	119
Lampiran B. 3 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Lembar Observasi Ketercapaian Tahapan PBL.....	120
Lampiran B. 4 Rekapitulasi Nilai <i>Pretest</i> -Postest dan N-Gain	121
Lampiran B. 5 Hasil Uji Statistik dengan Software SPSS	122
Lampiran B. 6 Rekapitulasi Kehadiran Mahasiswa	123
Lampiran C. 1 Hasil Lembar Observasi Ketercapaian Setiap Tahapan Mahasiswa	124
Lampiran C. 2 Hasil Lembar Kerja Mahasiswa	126
Lampiran C. 3 Hasil <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Kritis.....	136
Lampiran C. 4 Hasil <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Kritis.....	140
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	144
Lampiran D. 2 Surat Izin Penelitian	145
Lampiran D. 3 Lembar Validasi Instrumen Lembar Kerja Mahasiswa	146
Lampiran D. 4 Lembar Validasi Instrumen Soal <i>Pretest</i> Postest	155

