

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

ABSTRAK

PERNYATAAN

MOTO DAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
F. Kerangka Pemikiran	5
G. Hasil-Hasil Penelitian Terdahulu	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Keterampilan Berpikir Tinggi.....	11
B. Lembar Kerja Berbasis Inkuiri	20
C. Maltol	28
D. Tanaman Stevia	32
E. Permen Jeli	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	42
B. Jenis dan Sumber Data	44
C. Teknik Pengumpulan Data	47
D. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	48
E. Tempat dan Waktu Penelitian	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52

A. Hasil Penelitian	52
B. Pembahasan	72
BAB V PENUTUP	81
A. Simpulan.....	81
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Kategori Menganalisis dan Dimensi Proses Kognitif.	14
Tabel 2.2 Hubungan Kategori Mengevaluasi dan Dimensi Proses Kognitif	15
Tabel 2.3 Hubungan Kategori Mencipta dan Dimensi Proses Kognitif.....	15
Tabel 2.4 Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	16
Tabel 3.1 Saran Validator dan Perbaikan Instrumen Penelitian	46
Tabel 3.2 Hasil Rekapitulasi Uji Coba Soal.....	47
Tabel 3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	48
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Aktivitas Mahasiswa	49
Tabel 3.5 Kriteria Penilaian Lembar Kerja	50
Tabel 3.6 Kriteria Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	50
Tabel 4.1 Persentase pada Tahap Merancang Percobaan	58
Tabel 4.2 Nilai dan Kategori Kinerja Tahapan Melakukan Percobaan.....	61
Tabel 4.3 Persentase pada Tahap Melakukan Percobaan	62
Tabel 4.4 Persentase Aktivitas pada Tahap Menarik Kesimpulan	65
Tabel 4.5 Penilaian Presentasi dan Laporan Mahasiswa	66
Tabel 4.6 Rekapitulasi Persentase Aktivitas Mahasiswa	67
Tabel 4.7 Nilai pada Setiap Tahap Lembar Kerja.....	68
Tabel 4.8 Hubungan Antara Tahapan LK dengan Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	70
Tabel 4.9 Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	70
Tabel 4.10 Rekapitulasi Nilai rata-rata Kemampuan Berpikir.....	71



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	6
Gambar 2.1	Struktur Maltol	28
Gambar 2.2	Tanaman <i>Stevia Rebaudiana</i> B.....	32
Gambar 2.3	Beberapa jenis Glikosida	35
Gambar 2.4	Permen Keras.....	38
Gambar 2.5	Permen Jeli	39
Gambar 3.1	Desain Penelitian	42
Gambar 3.2	Prosedur Penelitian	44
Gambar 4.1	Kegiatan mahasiswa menyaksikan video mengenai ekstraksi.....	53
Gambar 4.2	Pemberian Pengarahan oleh Peneliti	54
Gambar 4.3	Kegiatan mahasiswa membaca wacana	54
Gambar 4.4	Kegiatan mahasiswa ketika merumuskan masalah.....	55
Gambar 4.5	Kegiatan mahasiswa dalam membuat hipotesis	56
Gambar 4.6	Kegiatan mahasiswa merancang percobaan	57
Gambar 4.7	Kegiatan mahasiswa dalam mempersiapkan alat dan bahan	59
Gambar 4.8	Kegiatan mahasiswa saat melakukan percobaan	60
Gambar 4.9	Kegiatan mahasiswa dalam membuat tabel pengamatan.....	63
Gambar 4.10	Kegiatan mahasiswa dalam mempresentasikan hasil percobaan.	64
Gambar 4.11	Kegiatan mahasiswa mengerjakan tes soal.....	69