

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN MUNAQASYAH.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	vii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pemikiran	7
F. Penelitian Terdahulu.....	8
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Peranan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Pembelajaran Kimia	11
B. Kemampuan <i>Scientific explanation</i> Sebagai Hasil Belajar dalam Pembelajaran Kimia	13
C. Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong	16
BAB III.....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	21
B. Jenis dan Sumber Data	25
D. Teknik Analisis Data.....	30

E. Analisis Penilaian Produk.....	34
F. Tempat dan Waktu Penelitian	35
BAB IV	36
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian.....	36
1. Deskripsi Aktivitas Siswa dalam Setiap Tahapan Pembelajaran Berbasis Masalah.....	36
2. Analisis peningkatan <i>Scientific explanation</i> siswa dalam pembuatan bioetanol dari limbah kulit singkong (<i>manihot esculenta</i>) melalui pembelajaran berbasis masalah	53
3. Analisis Karakteristik Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong (<i>Manihot Esculenta</i>) yang dihasilkan	57
B. Pembahasan	65
BAB V	74
PENUTUP	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	81

