

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Definisi Operasional .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Teori Belajar Penemuan Burner .....	12
B. Lembar Kerja (LK) .....	18
C. Pengembangan Metode Inkuiri Terbimbing Melalui Pendekatan Inkuiri Terbimbing .....	19
D. Alkohol .....	23
E. Bioetanol .....	28
F. Jeruk Pameló .....	30
G. Karbohidrat .....	32

H. Pektin.....	35
I. Fermentasi .....	37

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Deskripsi Penelitian.....	45
B. Desain Penelitian .....	45
C. Bahan dan Peralatan .....	50
D. Teknik Sampling .....	50
E. Prosedur Penelitian.....	51

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Pengembangan LK Berbasis Inquiri Terbimbing .....	60
1. Pembuatan LK .....	60
2. Validasi LK .....	63
B. Penelitian Pendahuluan .....	72
1. Tahap Persiapan .....	72
2. Tahap Hidrolisis.....	75
3. Tahap Fermentasi.....	75
4. Distilasi dan dehidrasi .....	76
5. Pengujian bioetanol hasil proses fermentasi kulit <i>C. Maxima</i> .....	77
C. Pembahasan .....	78

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	84
<b>LAMPIRAN</b> .....	87

