

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

ABSTRAK

PERNYATAAN

MOTTO

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Manfaat Penelitian 5

E. Definisi Operasional 5

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Pengembangan Format Lembar Kerja Berbasis Inkuiri 7

B. Kajian Materi Esterifikasi 12

C. Analisis Spektrofotometri FTIR 15

BAB III METODE PENELITIAN

A. Kerangka Berpikir 19

B. Metode Penelitian 22

C. Prosedur Penelitian 25

1. Prosedur Pembuatan Perisa Pisang	25
2. Prosedur Pemurnian Perisa Pisang	26
3. Analisis FTIR	27
D. Instrumen Penelitian	27
1. Lembar Kerja Siswa Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	27
2. Format Lembar Kerja	28
3. Karakterisasi Senyawa Ester pada Perisa Pisang	29
4. Alat dan Bahan	29
E. Teknik Pengumpulan Data	29
F. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Tahapan Penyusunan LK berbasis Inkuiri Terbimbing	33
2. Hasil uji kelayakan terhadap lembar kerja sintesis ester perisa pisang	40
3. Sintesis Ester Perisa Pisang	45
B. Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	63
B. Saran-saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	