

**Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing  
pada Penentuan Trayek Perubahan pH Indikator Asam Basa Ekstrak Bahan Alam**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan  
departemen pendidikan kimia



oleh

Libertika Pratiwi

1300050

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2018**

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM BERBASIS  
INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK PERUBAHAN pH INDIKATOR  
ASAM BASA  
EKSTRAK BAHAN ALAM

Oleh

Libertika Pratiwi

NIM 1300050

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia  
Departemen Pendidikan Kimia  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Libertika Pratiwi 2018

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Januari 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak ulang,  
difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

**LIBERTIKA PRATIWI**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM BERBASIS  
INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK PERUBAHAN pH  
INDIKATOR ASAM BASA EKSTRAK BAHAN ALAM**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

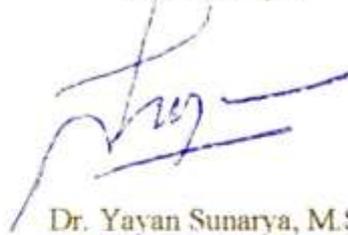
Pembimbing I



Dr. H. Kurma

NIP. 195309061980021002

Pembimbing II

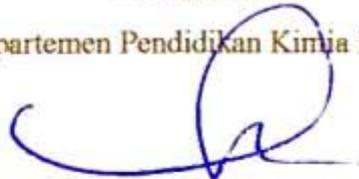


Dr. Yayan Sunarya, M.Si

NIP. 196102081990031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Penentuan Trayek Perubahan pH Indikator Asam Basa Ekstrak Bahan Alam**" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2018

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Libertika Pratiwi', written over a horizontal line.

Libertika Pratiwi

NIM 1300050