

**PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI  
TERBIMBING PADA TOPIK PENGUJIAN KUALITAS MINYAK  
JELANTAH MENGGUNAKAN PK**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia*



oleh  
**Hilda Sarah**  
**1403689**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2018**

**PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI  
TERBIMBING PADA TOPIK PENGUJIAN KUALITAS MINYAK  
JELANTAH MENGGUNAKAN PK**

oleh:  
Hilda Sarah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia

© Hilda Sarah 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis

**Lembar Pengesahan**

**HILDA SARAH**

**PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK  
PENGUJIAN KUALITAS MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN PK**

**Disetujui dan Disahkan oleh:**

**Pembimbing I**

**Dr. FM Titin Supriyanti, M. Si.**

**NIP. 195810141986012001**

**Pembimbing II**

**Dra. Gebi Dwiyanti, M. Si.**

**NIP. 195612061983032002**

**Mengetahui**

**Ketua Departemen Pendidikan Kimia**

**FPMIPA UPI**

**Dr. H. Ahmad Mudzakir, M.Si**

**196611211991031002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK PENGUJIAN KUALITAS MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN PK" 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, Agustus 2018

Pembuat pernyataan,

Hilda Sarah

NIM.1403689

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah menciptakan alam dengan segala isinya. Serta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK PENGUJIAN KUALITAS MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN PK”. Shalawat serta salam semoga dilimpahkan pada Nabi Muhammad SAW. Penyusun menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna baik dalam hal isi maupun sistematika penulisan. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan dari pembaca.

Bandung, Agustus 2018

Penyusun



## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Penelitian ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan banyak pihak yang membantu. Penulis berterima kasih atas bantuan berupa bimbingan, dorongan, masukan baik berupa moral maupun materi dari semua pihak yang telah membantu. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang tua dan keluarga atas segala dukungan baik dukungan moral dan materi.
3. Bapak Dr. Ahmad Mudzakir, M. Si., dan bapak Dr. Paed Sjaeful Anwar sebagai Ketua Departemen Pendidikan Kimia UPI dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Sumar Hendayana, M. Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik.
5. Ibu Dr. F. M. Titin Supriyanti, M. Si., dan ibu Dra. Gebi Dwiyanti, M. Si., selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
6. Ibu Dra. Gebi Dwiyanti, M. Si., ibu Dr. F. M. Titin Supriyanti, M. Si., bapak Dr. Wawan Wahyu M. Pd., Ibu Yani Nur Sofyan, S.Pd dan bapak Dadang Nurjaman, S. Pd., selaku validator LKS praktikum ini.
7. Bapak/Ibu Dosen Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
8. Siswa-siswi kelas XI Unggulan A SMA Pasundan 8 Bandung yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman Pendidikan Kimia B 2014 yang telah menemani selama penulis belajar di UPI ini.
10. Semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.