

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM BERBASIS  
INKUIRI TERBIMBING PADA POKOK BAHASAN SISTEM KOLOID MELALUI  
PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SABUN**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia



oleh

**DIAH FITRI WULANDARI**

**1005184**

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

**BANDUNG**

**2014**

# **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA POKOK BAHASAN SISTEM KOLOID MELALUI PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SABUN**

Oleh  
Diah Fitri Wulandari

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan  
Alam

© Diah Fitri Wulandari 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2014

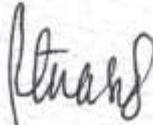
Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

**DIAH FITRI WULANDARI**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM  
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA POKOK BAHASAN SISTEM  
KOLOID MELALUI PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SABUN**

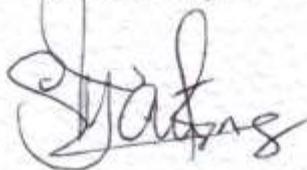
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

**Pembimbing I**



**Dr. Ratnaningsih Eko Sardjono, M.Si.**  
NIP. 196904191992032002

**Pembimbing II**



**Drs. Asep Suryatna, M.Si.**  
NIP. 196212091987031002

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**



**Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.**  
NIP. 196611211991031002