

**KONSTRUKSI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN KELARUTAN DAN HASIL KALI  
KELARUTAN ( $K_{sp}$ ) MENGGUNAKAN KONTEKS NANOFILTRASI UNTUK  
MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari  
syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Departemen Pendidikan Kimia



**Oleh:**

**Adrizal Alfian**

**0801332**

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

**2015**

# KONSTRUKSI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN ( $K_{sp}$ ) MENGGUNAKAN KONTEKS NANOFILTRASI UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMA

Oleh  
Adrizal Alfian

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

© Adrizal Alfian 2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
November 2015

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.

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**KONSTRUKSI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN KELARUTAN DAN HASIL KALI  
KELARUTAN ( $K_{sp}$ ) MENGGUNAKAN KONTEKS NANOFILTRASI UNTUK  
MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,

**Dr. Hernani, M.Si**  
**NIP. 196711091991012001**

Pembimbing II,

**Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc**  
**NIP. 196004111984031001**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

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