

**PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK PILIHAN GANDA DUA LAPIS  
BERBASIS *PICTORIAL* UNTUK MENGIDENTIFIKASI MISKONSEPSI  
SISWA PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Kimia



**Oleh:**  
**Setia Rahmawan**  
**1200583**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

**PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK PILIHAN GANDA *TWO-TIER*  
BERBASIS *PICTORIAL* UNTUK MENGIDENTIFIKASI MISKONSEPSI  
SISWA PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

Oleh  
Setia Rahmawan

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

© Setia Rahmawan 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2016

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

SETIA RAHMAWAN

PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK PILIHAN GANDA DUA LAPIS  
BERBASIS *PICTORIAL* UNTUK MENGIDENTIFIKASI MISKONSEPSI  
SISWA PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Harry Firman, M.Pd.  
NIP. 195210081974121001

Pembimbing II

Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si.  
NIP. 196203011987032001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Kimia

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