

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK PRAKTIKUM
KESADAHAN AIR BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN SIKLUS 7E
DI SMA**

SKRIPSI

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



Oleh:
NURUL ARINI PRATIWI
0802807

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK PRAKTIKUM KESADAHAN AIR BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN SIKLUS 7E DI SMA

Oleh

Nurul Arini Pratiwi

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

© Nurul Arini Pratiwi 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2013

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.

Nurul Arini Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Untuk Praktikum Kesadahan Air Berbasis Model Pembelajaran Siklus 7e Di SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NURUL ARINI PRATIWI

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK PRAKTIKUM
KESADAHAN AIR BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN SIKLUS 7E DI
SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I

Dr. H. Kurnia

NIP. 195309061980021002

Pembimbing II

Drs. Asep Suryatna, M. Si

NIP. 196212091987031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

Nurul Arini Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Untuk Praktikum Kesadahan Air Berbasis Model Pembelajaran
Siklus 7e Di SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu