

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR KERJA SISWA
(LKS) DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* PADA SUBTOPIK
PENENTUAN TETAPAN KESETIMBANGAN ASAM**

SKRIPSI

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



Oleh:

SARINA HANIFAH

0905632

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

BANDUNG

2013

Sarina Hanifah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning Cycle 7e Pada Subtopik Penentuan Tetapan Kesetimbangan Asam
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS)
DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* PADA SUBTOPIK PENENTUAN
TETAPAN KESETIMBANGAN ASAM**

Oleh

Sarina Hanifah

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

© Sarina Hanifah di 2013
Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau
cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Sarina Hanifah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning Cycle 7e Pada
Subtopik Penentuan Tetapan Kesetimbangan Asam
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpuskaan.upi.edu

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS)
DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* PADA SUBTOPIK PENENTUAN
TETAPAN KESETIMBANGAN ASAM**

Disusun oleh:

Sarina Hanifah

NIM. 0905632

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

Dr. H. Kurnia

NIP. 195309061980021002

Pembimbing II

Dr. Momo Rosbiono, M.Pd, M.Si

NIP. 195712111982031006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

Sarina Hanifah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning Cycle 7e Pada Subtopik Penentuan Tetapan Kesetimbangan Asam
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu