

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR  
KERJA SISWA (LKS) DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING*  
*CYCLE 7E* PADA SUBTOPIK PENENTUAN VOLUME  
MOLAR GAS**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**Nadya Raudotul Jannah**

**0905699**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**BANDUNG**

**2013**

Nadya Raudotul Jannah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning  
Cycle 7e Pada Subtopik Penentuan Volume Molar Gas

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR KERJA  
SISWA (LKS) DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* PADA  
SUBTOPIK PENENTUAN VOLUME MOLAR GAS**

Oleh  
Nadya Raudotul Jannah

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

© Nadya Raudotul Jannah 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.

Nadya Raudotul Jannah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning  
Cycle 7e Pada Subtopik Penentuan Volume Molar Gas

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM DAN LEMBAR KERJA  
SISWA (LKS) DALAM PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E* PADA  
SUBTOPIK PENENTUAN VOLUME MOLAR GAS**

Disusun oleh:

**Nadya Raudotul Jannah**

NIM. 0905699

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

**Dr. H. Kurnia**

NIP. 195309061980021002

Pembimbing II

**Dr. Yayan Sunarya, M.Si**

NIP.196102081990031004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

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

NIP. 196611211991031002

Nadya Raudotul Jannah, 2013

Pengembangan Prosedur Praktikum Dan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Pembelajaran Learning  
Cycle 7e Pada Subtopik Penentuan Volume Molar Gas

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