

## SKRIPSI

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada  
Reaksi Pengendapan dalam Menghilangkan Kesadahan Air

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia



Disusun oleh:

Santi Delina (1105842)

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

2016

Santi Delina, 2016

*Pengembangan Lembar Kerja Siswa Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Reaksi  
Pengendapan dalam Menghilangkan Kesadahan Air*

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

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA PRAKTIKUM  
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA REAKSI PENGENDAPAN DALAM  
MENGHILANGKAN KESADAHAN AIR**

Oleh

Santi Delina

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

Ilmu Pengetahuan Alam

© Santi Delina 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2016

Santi Delina, 2016

*Pengembangan Lembar Kerja Siswa Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Reaksi  
Pengendapan dalam Menghilangkan Kesadahan Air*

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

SANTI DELINA

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI  
TERBIMBING PADA REAKSI PENGENDAPAN DALAM MENGHILANGKAN  
KESADAHAN AIR

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dra. Gebi Dwiyanti, M. Si  
NIP. 195612061983032002

Pembimbing II

Dr. Yayan Sunarya, M.Si.  
NIP. 196102081990031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia

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

Santi Delina, 2016

*Pengembangan Lembar Kerja Siswa Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Reaksi  
Pengendapan dalam Menghilangkan Kesadahan Air*

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