

**KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA  
UNTUK MENGEMBANGKAN NILAI-NILAI ILMIAH BAGI  
PESERTA DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI  
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Kimia



oleh

**Farida Septiany**

**NIM 1000623**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

*Septiany, Farida 2014*

*KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA UNTUK MENGEMBANGKAN  
NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT*

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

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2014

**KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA  
UNTUK MENGEMBANGKAN NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA  
DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT  
DAN NON-ELEKTROLIT**

oleh:

**Farida Septiany**

**1000623**

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

© Farida Septiany 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2014

*Septiany, Farida 2014*

*KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA UNTUK MENGEMBANGKAN NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT*

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

Hak cipta dilindungi Undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

HALAMAN PENGESAHAN

FARIDA SEPTIANY

KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA  
UNTUK MENGEMBANGKAN NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA  
DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN  
NON-ELEKTROLIT

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Dosen Pembimbing I

Dr. Wawan Wahyu, S.Pd., M.Pd

NIP.197111201998021001

Dosen Pembimbing II

Drs. Ali Kusrijadi, M.Si

NIP.196706291992031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

*Septiany, Farida 2014*

**KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA UNTUK MENGEMBANGKAN  
NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT**

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

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

*Septiany, Farida 2014*

*KONSTRUKSI LKS POLA 5M BERMUATAN NILAI SEBAGAI MEDIA UNTUK MENGEMBANGKAN  
NILAI-NILAI ILMIAH BAGI PESERTA DIDIK SMA KELAS X PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT*

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