

REDESAIN PEMBELAJARAN PADA MATERI SEL ELEKTROLISIS
DI SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA)

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia



Oleh:

SURAYYA A. SYAFWANI
1203104

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUANALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2017**

**REDESAIN PEMBELAJARAN PADA MATERI SEL ELEKTROLISIS
DI SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA)**

Oleh
Surayya A. Syafwani

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

© Surayya A. Syafwani 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin
dari penulis.

SURAYYA A. SYAFWANI

1203104

**REDESAIN PEMBELAJARAN PADA MATERI SEL ELEKTROLISIS
DI SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA)**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,



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

NIP. 195712111982031006

Pembimbing II,

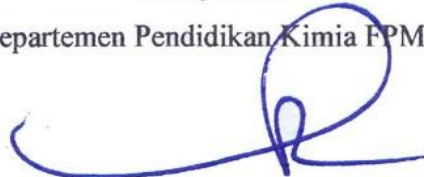


Dr. H. Paed. Wahyu Sopandi, M.A.

NIP. 19660525199001001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI,



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

NIP. 196611211991031002