

**PENGINTEGRASIAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB MIKROSKOPIK,
DAN SIMBOLIK SUB MATERI ELEKTROLISIS PADA VIDEO
PEMBELAJARAN**

SKRIPSI

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



oleh
Lety Nuroctaviani
NIM 1100699

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016

**PENGINTEGRASIAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB MIKROSKOPIK,
DAN SIMBOLIK SUB MATERI ELEKTROLISIS PADA VIDEO
PEMBELAJARAN**

oleh
Lety Nuroctaviani

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

© Lety Nuroctaviani 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2016

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

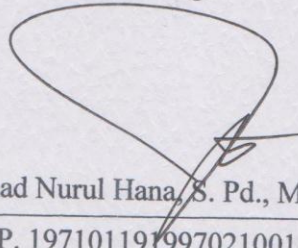
LEMBAR PENGESAHAN

LETY NUROCTAVIANI

PENGINTEGRASIAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB MIKROSKOPIK, DAN
SIMBOLIK SUB MATERI ELEKTROLISIS PADA VIDEO PEMBELAJARAN

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Muhamad Nurul Hana, S. Pd., M. Pd.

NIP. 197101191997021001

Pembimbing II

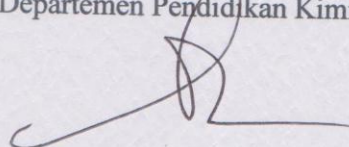


Drs. Rahmat Setiadi, M. Sc.

NIP. 196004111984031002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia



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

NIP. 196611211991031002