

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG MENGINTEGRASIKAN
LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA
MATERI POKOK LARUTAN PENYANGGA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Kimia**



Oleh

Rizka Muliawati

0900458

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2014

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG
MENGINTEGRASIKAN LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-
MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA MATERI POKOK
LARUTAN PENYANGGA**

Oleh

Rizka Muliawati

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

© Rizka Muliawati 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN

RIZKA MULIAWATI

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN YANG MENINGTEGRASIKAN
LEVEL MAKROSKOPIK, SUB-MIKROSKOPIK, DAN SIMBOLIK PADA MATERI
POKOK LARUTAN PENYANGGA

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING :

Pembimbing I

Muh.Nurul Hana,M.Pd.

NIP. 197101191997021001

Pembimbing II

Drs. Rahmat Setiadi,M.Sc

NIP. 1196004111984031002

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

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

NIP. 196611211991031002