

**PENERAPAN PENDEKATAN DEMONSTRASI INTERAKTIF DALAM
PEMBELAJARAN LISTRIK DINAMIS UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOGNITIF DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS
SISWA SMA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan

IPA

Konsentrasi Pendidikan Fisika Sekolah Lanjutan



oleh:

RAHMAT RIZAL

1103454

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA KONSENTRASI FISIKA SL
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2013

Rahmat Rizal, 2013

Penerapan Pendekatan Demonstrasi Inteaktif Dalam Pembelajaran Listrik Dinamis Untuk
Meningkatkan Kemampuan Kognitif Dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**PENERAPAN PENDEKATAN DEMONSTRASI INTERAKTIF DALAM
PEMBELAJARAN LISTRIK DINAMIS UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOGNITIF DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS
SISWA SMA**

Oleh:

Rahmat Rizal, S.Pd., Universitas Pendidikan Indonesia, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan
Alam Konsentrasi Fisika Sekolah Pasca Sarjana

© Rahmat Rizal 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

Rahmat Rizal, 2013

Penerapan Pendekatan Demonstrasi Inteaktif Dalam Pembelajaran Listrik Dinamis Untuk
Meningkatkan Kemampuan Kognitif Dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I

Dr. Andi Suhandi, M.Si.
196908171994031003

Pembimbing II

Dr. Lilik Hasanah, M.Si.
197706162001122002

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.
195807121983032002