

**PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN PEMBERIAN
CONSTRUCTIVE FEEDBACK UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR RANAH KOGNITIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR
RASIONAL SISWA SMA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan IPA Konsentrasi Pendidikan Fisika Sekolah Lanjutan



Oleh :
RAHMI ZULVA
1102568

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

Rahmi Zulva, 2013

Pembelajaran Kooperatif Dengan Pemberian Constructive Feedback Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ranah Kognitif Dan Keterampilan Berpikir Siswa SMA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Halaman Pengesahan Tesis
**PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN PEMBERIAN
CONSTRUCTIVE FEEDBACK UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR RANAH KOGNITIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR
RASIONAL SISWA SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING

Pembimbing I

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 196810151994031002

Pembimbing II

Dr. Ida Kaniawati, M.Si
NIP. 196807031992032001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Prof.Dr.Hj. Anna Permasari, M.Si
NIP.195807121983032002

ii

Rahmi Zulva, 2013

Pembelajaran Kooperatif Dengan Pemberian Constructive Feedback Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ranah Kognitif Dan Keterampilan Berpikir Siswa SMA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN PEMBERIAN
CONSTRUCTIVE FEEDBACK UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR RANAH KOGNITIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR
RASIONAL SISWA SMA**

Oleh :

Rahmi Zulva

S.Pd, Universitas Negeri Padang, 2010

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

© Rahmi Zulva 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.

Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat dan Allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan (Q.S Al-Mujaddalah: 11)



Kupersembahkan untuk keluargaku Papa, Mama dan adik-adikku yang telah mendukung penulis selama hidup ini. Terimakasih atas doa dan segala pengorbanan untukku

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN PEMBERIAN *CONSTRUCTIVE FEEDBACK* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL SISWA SMA” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Juli 2013
Yang membuat pernyataan,