

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD BERBANTUAN  
SIMULASI KOMPUTER UNTUK MENGURANGI MISKONSEPSI SISWA SMA  
PADA MATERI DINAMIKA GERAK MELINGKAR**

**SKRIPSI**

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika**



**oleh**

**Ufiq Faishol Ahlif**

**1009072**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2014**

*Ahlif, Ufiq F. 2014*

*PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD BERBANTUAN SIMULASI KOMPUTER UNTUK  
MENGURANGI MISKONSEPSI SISWA SMA PADA MATERI DINAMIKA GERAK MELINGKAR*

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

# **Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Simulasi Komputer Dalam Mengurangi Miskonsepsi Siswa SMA Pada Materi Dinamika Gerak Melingkar**

Oleh

Ufiq Faishol Ahlif

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

© Ufiq Faishol Ahlif 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 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.

*Ahlif, Ufiq F. 2014*

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD BERBANTUAN SIMULASI KOMPUTER UNTUK  
MENGURANGI MISKONSEPSI SISWA SMA PADA MATERI DINAMIKA GERAK MELINGKAR**

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

**UFIQ FAISHOL AHLIF**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD BERBANTUAN  
SIMULASI KOMPUTER UNTUK MENGURANGI MISKONSEPSI SISWA SMA  
PADA MATERI DINAMIKA GERAK MELINGKAR**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I**

**Achmad Samsudin, S.Pd., M.Pd.**

**NIP. 198310072008121004**

**Pembimbing II**

**Endi Suhendi, S.Si., M.Si.**

**NIP. 197905012003121001**

Mengetahui

**Ketua Jurusan Pendidikan Fisika**

**Dr. Ida Kaniawati, M.Si.**

**NIP. 196807031992032000**