

**ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS
XI SETELAH PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN
SIMULASI KOMPUTER**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Fisika**



**Oleh
HILDA AINI NUGRAHA
1005310**

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

*Nugraha, Hilda A. 2014
ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS XI SETELAH
PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN SIMULASI KOMPUTER
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

BANDUNG

2014

Nugraha, Hilda A. 2014
**ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS XI SETELAH
PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN SIMULASI KOMPUTER**
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS
XI SETELAH PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN
SIMULASI KOMPUTER**

**Oleh
Hilda Aini Nugraha**

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

**© Hilda Aini Nugraha 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2014**

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

HILDA AINI NUGRAHA

**ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS XI
SETELAH PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN SIMULASI
KOMPUTER**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

NIP. 196807031992032001

Pembimbing II,

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

NIP. 197905012003121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Dr. Ida Kaniawati, M.Si

NIP. 196807031992032001

Nugraha, Hilda A. 2014
**ANALISIS MISKONSEPSI TOPIK USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS XI SETELAH
PEMBELAJARAN KOOPERATIF MENGGUNAKAN SIMULASI KOMPUTER**
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu