

**PENERAPAN *CONCEPTUAL CHANGE TEXT* (CCT) BERBANTUAN  
SIMULASI UNTUK MENURUNKAN MISKONSEPSI SISWA SMA PADA  
USAHA DAN ENERGI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memeroleh  
Gelar Sarjana Pendidikan Fisika



**Oleh**

**Mifta Rizki Ana Hasni**

**1104982**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2017**

**PENERAPAN *CONCEPTUAL CHANGE TEXT* (CCT) BERBANTUAN  
SIMULASI UNTUK MENURUNKAN MISKONSEPSI SISWA SMA PADA  
USAHA DAN ENERGI**

**Oleh**

**Mifta Rizki Ana Hasni**

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

**© Mifta Rizki Ana Hasni 2017**

**Universitas Pendidikan Indonesia**

**Hak Cipta dilindungi Undang-undang**

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

**MIFTA RIZKI ANA HASNI**  
**PENERAPAN CONCEPTUAL CHANGE TEXT (CCT) BERBANTU**  
**SIMULASI UNTUK MENURUNKAN MISKONSEPSI SISWA SMA PADA**  
**USAHA DAN ENERGI**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I

**Dr. Achmad Samsudin, M. Pd.**

**NIP. 198310072008121004**

Pembimbing II

**Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd**

**NIP. 195803011980021002**

Mengetahui,

Ketua Departemen Ketua Program Studi

Pendidikan Fisika

**Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si.**

**NIP. 196810151994031002**