

PENERAPAN MODEL *DIRECT INSTRUCTION* BERBANTUAN *VIRTUAL LABORATORY* PADA MATERI TEORI KINETIK GAS UNTUK MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA SMA

SKRIPSI

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



Oleh

**Suci Aeni Nur Akbar
0902290**

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

2016

PENERAPAN MODEL *DIRECT INSTRUCTION* BERBANTUAN *VIRTUAL LABORATORY* PADA MATERI TEORI KINETIK GAS UNTUK MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA SMA

Oleh
Suci Aeni Nur Akbar

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

© Suci Aeni Nur Akbar
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak diperkenankan seluruhnya atau sebagian,
untuk dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PENERAPAN MODEL *DIRECT INSTRUCTION* BERBANTUAN *VIRTUAL
LABORATORY* PADA MATERI TEORI KINETIK GAS UNTUK
MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA SMA**

Oleh
Suci Aeni Nur Akbar
0902290

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:
Pembimbing I

Dr. Didi Teguh Chandra, M.Si
NIP. 195910131984031001

Pembimbing II,

Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si
NIP. 196204261987031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Dr Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 196810151994031002