

IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA PEMBELAJARAN FISIKA
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN PENGUASAAN
KONSEP SISWA SMA

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Fisika



Oleh

Irfan Ahmad Rifā'i

1102397

DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2015

IRFAN AHMAD RIFA'I

IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA PEMBELAJARAN FISIKA
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN PENGUASAAN
KONSEP SISWA SMA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Dr. Muslim, M.Pd.

NIP. 196406061990031003

Pembimbing II

Dra. Hera Novia, M.T

NIP. 196811042001122001

Mengetahui,

KuasaKetuaDepartemen

SekretarisDepartemanPendidikanFisika

Dr. WinnyLiliawati, M.Si.

NIP. 197812182001122001

IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA PEMBELAJARAN FISIKA
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN PENGUASAAN
KONSEP SISWA SMA

Oleh

Irfan Ahmad Rifa'i

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikandi Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA UPI

© Irfan Ahmad Rifa'i

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2015

Hak cipta dilindungi Undang-undang.

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