PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN STRATEGI *PREDICT-DISCUSS-EXPLAIN-OBSERVE-DISCUSS-EXPLAIN* (PDEODE) DAN *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP DAN PENALARAN ILMIAH SISWA

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Fisika

Oleh:
Mohammad Arief Rizqillah (1402283)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017

PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN STRATEGI *PREDICT-DISCUSS-EXPLAIN-OBSERVE-DISCUSS-EXPLAIN* (PDEODE) DAN *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP DAN PENALARAN ILMIAH SISWA

Oleh

Mohammad Arief Rizqillah

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

© Mohammad Arief Rizqillah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Februari 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

Mohammad Arief Rizqillah

NIM. 1402283

PENERAPAN PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN STRATEGI *PREDICT-DISCUSS-EXPLAIN-OBSERVE-DISCUSS-EXPLAIN* (PDEODE) DAN *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP DAN PENALARAN ILMIAH SISWA

Disetujui dan Disahkan Oleh:

Pembimbing I,

Dr. Ida Hamidah, M.Si
NIP. 19680926 199303 2002

Pembimbing II,

Dr. Didi Teguh Chandra, M.Si
NIP. 19591013 198403 1001

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia,

Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 196810151994031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul **Penerapan Pembelajaran Fisika dengan Strategi *Predict Discuss Explain Observe Discuss Explain* (PDEODE) dan *Predict Observe Explain* (POE) untuk Meningkatkan Pemahaman konsep dan Penalaran ilmiah Siswa"** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Februari 2017

Yang membuat pernyataan,

Mohammad Arief Rizqillah