PENGEMBANGAN PROGRAM DIKLAT PENINGKATAN KOMPETENSI MENGEMBANGKAN BUTIR INSTRUMEN TES HASIL PEMBELAJARAN RANAH KOGNITIF BAGI GURU-GURU FISIKA SMA DAN SEDERAJAT

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Pendidikan
Dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:

Wahyudin Arif
NIM. 1007237

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2017

Wahyudin Arif, 2014
PENGEMBANGAN PROGRAM DIKLAT PENINGKATAN KOMPETENSI MENGEMBANGKAN BUTIR INSTRUMEN TES HASIL PEMBELAJARAN RANAH KOGNITIF BAGI GURU-GURU FISIKA SMA DAN SEDERAJAT
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

WAHYUDIN ARIF

Disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi:

PENGEMBANGAN PROGRAM DIKLAT PENINGKATAN KOMPETENSI MENGEMBANGKAN BUTIR INSTRUMEN TES HASIL PEMBELAJARAN RANAH KOGNITIF BAGI GURU-GURU FISIKA SMA DAN SEDERAJAT

Promotor,

Dr. Andi Suhandi, M. Si.
NIP. 196908171994031003

Ko-Promotor,

Dr. Eng. Agus Setiawan, M.Si.
NIP. 196902111993031001

Anggota,

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.
NIP. 196807031992032001

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan IPA,

Dr. H. Riandi, M. Si.
NIP. 19630501198803100 2

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul *"Pengembangan Program Pelatihan Mengkonstruksi Butir Instrumen Tes Kemampuan Kognitif Bagi Guru-Guru Fisika SMA dan Sederajat"* ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 13 Januari 2017
Yang membuat pernyataan,

Wahyudin Arif