

**PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR
KIMIA MENGGUNAKAN MODEL *TRENDS IN INTERNATIONAL
MATHEMATICS AND SCIENCE STUDY (TIMSS)***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia



oleh

Raden Ainun Marhamah

NIM 1205894

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2016

PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR
KIMIA MENGGUNAKAN MODEL *TRENDS IN INTERNATIONAL MATHEMATICS AND
SCIENCE STUDY* (TIMSS)

Oleh
Raden Ainun Marhamah
1205894

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

©Raden Ainun Marhamah 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2016

Hak Cipta dilindungi Undang-undang.

LEMBAR PENGESAHAN

RADEN AINUN MARHAMAH

PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR KIMIA
MENGUNAKAN MODEL *TRENDS IN INTERNATIONAL MATHEMATICS AND
SCIENCE STUDY (TIMSS)*

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Kurnia, Ph.D

NIP 195309061980021002

Pembimbing II



Dr. Nahadi, M.Pd, M.Si

NIP 197102041997021002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia



Dr. rer. Nat. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP 196611211991031002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa kripsi/tesis/disertasi dengan judul "*PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR KIMIA MENGGUNAKAN MODEL TRENDS IN INTERNATIONAL MATHEMATICS AND SCIENCE STUDY (TIMSS)*" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etiket ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etiket keilmuan atau adaklaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2016
Yang membuat pernyataan,

Raden Ainun Marhamah
NIM 1205894

Sesungguhnya ilmu adalah cahaya, dan cahaya Allah tidak akan datang kepada seseorang yang berbuat maksiat.

Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman dan amudan orang-orang yang berilmu beberapa derajat.
(Q.S: Al-Mujadilah: 11)

Karya persembahkan untuk
kedua orang tuaku tercinta