

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

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagai 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

Sebuahskripsi yang

diajukanuntukmemenuhi salahsatusyaratmemperolehgelar 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.

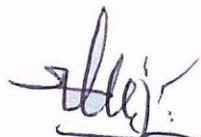
LEMBAR PENGESAHAN

RADEN AINUN MARHAMAH

PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR KIMIA
MENGGUNAKAN 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 skripsi/tesis/disertasi dengan judul "*PENGEMBANGAN TES TERTULIS PADA MATERI PENGANTAR KIMIA MENGGUNAKAN MODEL TREND S IN INTERNATIONAL MATHEMATICS AND SCIENCE STUDY (TIMSS)*" ini bersertasi luruhi sinyanya adalah benar- benar karya saya sendiri. Sayatidakmelakukanpenjiplakanataupengutipandengancara-cara yang tidaksesuai dengan etik ilmu yang berlakudalammasyarakatkeilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etik ilmu atau adaklaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2016
Yang membuat pernyataan,

Raden Ainun Marhamah
NIM 1205894

Sesungguhnya ilmu adalah hawa, dan hawa Allah tidak akan datang pada seorang yang berbuat maksiat.

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

Karya persembahan untuk
kedua orang tuaku tercinta