

**PENGEMBANGAN TES PADA RUMPUN TOPIK KIMIA FISIK SESUAI  
DENGAN KISI-KISI UJIAN NASIONAL TAHUN 2016/2017**

**SKRIPSI**

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



oleh

Annisa Nurul Fadlilah

NIM 1306941

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

**2018**

PENGEMBANGAN TES PADA RUMPUN TOPIK KIMIA FISIK SESUAI  
DENGAN KISI-KISI UJIAN NASIONAL TAHUN 2016/2017

Oleh

Annisa Nurul Fadlilah

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

© Annisa Nurul Fadlilah 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

ANNISA NURUL FADLILAH

PENGEMBANGAN TES PADA RUMPUN TOPIK KIMIA FISIK SESUAI  
DENGAN KISI-KISI UJIAN NASIONAL TAHUN 2016/2017

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



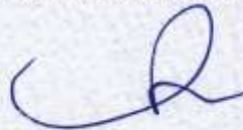
Dr. Harry Firman, M.Pd.  
NIP. 195210081974121001

Pembimbing II



Tuzie Widhiyanti, M.Pd., Ph.D.  
NIP. 198108192008012014

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Kimia



Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.  
NIP. 196611211991031002