

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PILIHAN GANDA BERBASIS
PENALARAN UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia



oleh

FARHAN BAEHAKI
NIM. 1403021

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

LEMBAR HAK CIPTA

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PILIHAN GANDA BERBASIS
PENALARAN UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA**

Oleh
Farhan Baehaki
Universitas Pendidikan Indonesia, 2016

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

© Farhan Baehaki 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

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.

FARHAN BAEHAKI

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PILIHAN GANDA BERBASIS
PENALARAN UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



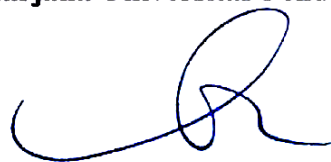
Dr. Nahadi, M.Pd., M.Si.
NIP. 197102041997021002

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



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