

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI *VIRTUAL TEST* BERBASIS
MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN
PEMBUATAN KEPUTUSAN PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

TESIS

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



oleh

HENDRI KURNIADI

NIM 1402933

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

LEMBAR HAK CIPTA

PENGEMBANGAN DAN VALIDASI VIRTUAL TEST BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN PEMBUATAN KEPUTUSAN PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA

Oleh
Hendri Kurniadi
Universitas Pendidikan Indonesia, 2016

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

© Hendri Kurniadi 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.

HENDRI KURNIADI

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI *VIRTUAL TEST* BERBASIS
MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN
PEMBUATAN KEPUTUSAN PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul "PENGEMBANGAN DAN VALIDASI VIRTUAL TEST BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN PEMBUATAN KEPUTUSAN PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA" ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Agustus 2016
Yang membuat pernyataan,



Hendri Kurniadi
NIM.1402933