

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI
TES VIRTUAL BERPIKIR TINGKAT TINGGI (LEVEL ANALISIS)
PADA MATERI ASAM BASA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Departemen Pendidikan Kimia



Oleh :
ANI KAROLINA
NIM 1402305

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI
TES VIRTUAL BERPIKIR TINGKAT TINGGI (LEVEL ANALISIS)
PADA MATERI ASAM BASA**

Oleh

Ani Karolina

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia

© Ani Karolina

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 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.

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN DAN VALIDASI
TES VIRTUAL BERPIKIR TINGKAT TINGGI (LEVEL ANALISIS)
PADA MATERI ASAM BASA

Ani Karolina
1402305

Disetujui dan disahkan oleh:
Pembimbing I

Dr. Harry Firman, M. Pd.
195210081974121001

Pembimbing II

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia
Sekolah Pasca Sarjana UPI

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

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “*Pengembangan dan Validasi Tes Virtual Berpikir Tingkat Tinggi (Level Analisis) pada Materi Asam Basa*” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etik keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau adaklaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

Ani Karolina

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan tesis ini tidak terlepas dari petunjuk dan bimbingan yang diberikan oleh dosen pembimbing serta motivasi, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan penuh kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Harry Firman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan dedikasi dan telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini;
2. Bapak Dr. Nahadi, M.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang juga senantiasa memberikan dedikasi dan telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini;
3. Bapak Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia Sekolah Pasca Sarjana UPI atas bantuan dan kesempatan yang diberikan kepada Penulis dalam menyelesaikan tesis ini;
4. Bapak Dr. Momo Rosbiono, M.Pd., M. Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saran, nasehat, dan motivasi;
5. Bapak Dr. Hendrawan, M. Si. dan Ibu Dr. Ratnaningsih Eko S., M. Si. selaku penguji yang telah memberikan saran demi perbaikan tesis ini;
6. Bapak Dr. Harry Firman, M.Pd., Bapak Dr. Nahadi, M.Pd., M.Si., Ibu Dr. Fitri Khoerunnisa, S.Pd., M.Si., Ibu Dr. Heli Siti Halimatul Munawaroh, S.Pd., M.Si., Bapak Dr. Iqbal Musthapa, M.Si., Ibu Nani Sumartini, S.Pd, dan Ibu Leni Yulita, S.Pd. yang telah bersedia menjadi validator tes yang dikembangkan;
7. Bapak dan Ibu dosen Sekolah Pasca Sarjana Pendidikan Kimia UPI yang selalubarmembimbing Penulis selama Penulis menuntut ilmu di UPI;
8. Seluruh keluarga, khususnya ayahanda Kompol H. Maksum Rosidi, S.H, ibunda Hj. Marsilah, M. Pd, adikku Liana Ulfah, S. Ked, Suamiku Brigadir. Jejen Rahmat, S.H, dan puteriku tercinta Kayla Zevana atas do'a, kasih sayang, motivasi dan segala pengorbanan yang telah diberikan;

9. Teman-teman mahasiswa S2 angkatan 2014 yang secara langsung maupun tidak langsung telah ikut membantu dalam proses penyusunan tesis ini;
10. Bapak H. Engkus Daryana, S.Pd., M.Si. selaku Kepala Sekolah beserta seluruh PTK di SMAN 1 Sukaresmi, Cianjur yang telah membantu memfasilitasi pelaksanaan kegiatan penelitian;
11. Semua pihak yang tidak bisa Penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya, kepada Allah SWT jualah Penulis mohonkan semoga amal baik semuanya mendapat balasan dan ridho Allah SWT. Amin YRA.

Bandung, Agustus 2016
Penulis,

Ani Karolina

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim,

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telahmelimpahkan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

Tesis berjudul “Pengembangan dan Validasi Tes Virtual Berpikir Tingkat Tinggi(Level Analisis) pada Materi Asam Basa“ , disusun sebagai tugas akhir Program Magister Pendidikan Kimiapada Sekolah Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna walaupun penulis sudah berusaha dengan optimal. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga tesis ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak.

WassalamualaikumWr.Wb.

Bandung, Agustus 2016

Penulis