IMPLEMENTASI *BRAIN-BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

TESIS

Disusun Oleh :

KARUNIA EKA LESTARI
1101196

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2013

Karunia Eka Lestari, 2013
Implementasi Brain-Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul "Implementasi *Brain-based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama" ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika 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 ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2013

Yang membuat pernyataan,

Karunia Eka Lestari
NIM 1101196

KATA PENGANTAR

Sujud serta syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **Implementasi Pembelajaran *Brain-Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMP** ini tepat pada waktunya.

Penelitian tesis ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Master Pendidikan Matematika. Ucapan terima kasih yang tak terkira kepada semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan tesis ini. Semoga semua kebaikannya menjadi amal baik dan mendapat balasan dari Allah SWT dengan kebaikan yang berlipat ganda.

Peneliti menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karenanya peneliti sangat berlapang dada untuk menerima segala kritikan yang konstruktif untuk perbaikan pada karya selanjutnya. Dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Semoga semua informasi yang ada pada tesis ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi semua pihak dan bagi dunia pendidikan matematika pada umumya, Amin.

Bandung, Juni 2013

Peneliti

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Karunia Eka Lestari , lahir di Bandung pada tanggal 21 Oktober 1989. Penulis terlahir sebagai anak pertama dari tiga bersaudara pasangan suami istri, Komarudin Sah, S.Pd., dan Iis Rojiah, S.Pd.,

Pendidikan yang telah ditempuh penulis adalah lulus dari SDN Tanjungsari 2 Pada tahun 2001, lulus dari SMPN 1 Tanjungsari pada tahun 2004 dan lulus dari SMAN 1 Tanjungsari pada tahun 2007. Penulis diterima sebagai mahasiswi Universitas Pendidikan Indonesia pada Jurusan Pendidikan Matematika, melalui jalur PMDK pada Tahun 2007, dan lulus sebagai Sarjana Pendidikan di bidang matematika pada tahun 2011. Selanjutnya penulis melanjutkan studi di Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia Program Studi Pendidikan Matematika pada tahun 2011 sampai 2013.

" Sing cageur,bageur tur bener."

E-mail : karunia1101196@gmail.com