ABSTRAK

Ima Rita Umbara. 2017. *Penerapan Model Pembelajaran Somatic Auditory Visualization Intelectually (SAVI), Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Statistika Menggunakan Program Geogebra Pada Siswa Kelas IX MTsN 1 Kelayan Banjarmasin Tahun Pelajaran 2017/2018.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: H. Muhniansyah M.Pd. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: M. Amin Paris, S.Pd., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kemampuan pemecahan masalah matematis siswa melalui model pembelajaran *Somatic Auditory Visualization Intelectually (SAVI)* berbantuan program geogebra dengan model pembelajaran konvensional pada materi Statistika. Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara kemampuan pemecahan masalah matematis siswa melalui model pembelajaran *Somatic Auditory Visualization and Intelectually (SAVI)* berbantuan program geogebra dan model pembelajaran konvensional pada materi Statistika.

Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan jenis penelitian lapangan dan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh kelas IX MTsN 1 Kelayan Banjarmasin. Sampel dalam penelitian ini diambil dengan teknik simple random sampling.yakni kelas IX C sebagai kelas kontrol dan kelas IX D sebagai kelas eksperimen.Teknik analisis data yang digunakan adalah rata-rata, standar deviasi, varians, uji normalitas, uji homogenitas, uji t. dan uji u.

Hasil penelitian ini menunjukan bahwa: (i) kemampuan pemecahan masalah matematis siswa melalui model pembelajaran *Somatic Auditory Visualization Intelectually (SAVI)* berbantuan program geogebra berada dalam kualifikasi baik. (ii) kemampuan pemecahan masalah matematis siswa melalui model pembelajaran konvensional berada pada kualifikasi baik. Dan (iii) tidak ada perbedaan yang signifikan antara kemampuan pemecahan masalah matematis siswa melalui model pembelajaran *Somatic Auditory Visualization Intelectually (SAVI)* berbantuan program geogebra dengan model pembelajaran konvensional.