ABSTRAK

Masitah. 2016. *Efektivitas Pembelajaran dengan Program GeoGebra dan Fx Draw pada Materi Statistika Siswa Kelas VII MTsN Kelayan Banjarmasin Tahun Pelajaran 2015/2016.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: Juhriyansyah Dalle, S.Pd., S.Si., M.Kom., Ph.D.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa yang diajar dengan bantuan Program *GeoGebra,* hasil belajar siswa yang diajar dengan bantuan Program *Fx Draw* dan apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang diajar dengan bantuan Program *GeoGebra* dan hasil belajar siswa yang diajar dengan bantuan Program *Fx Draw* pada materi statistika siswa kelas VII MTsN Kelayan Banjarmasin.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan yang menggunakan metode eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII MTsN Kelayan Banjarmasin. Sedangkan sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas VII C diajar dengan program *GeoGebra* dan siswa kelas VII D yang diajar dengan program *Fx Draw*. Teknik pengumpulan data: tes, wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data adalah uji beda yaitu uji t atau uji Mann Whitney (Uji u).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar matematika siswa di kelas eksperimen I berada dalam kualifikasi baik dan pada kelas eksperimen II berada pada kualifikasi baik. Berdasarkan perhitungan hasil uji u menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang diajar dengan program *GeoGebra* dan hasil belajar siswa yang diajar dengan program *Fx Draw* pada materi statistika siswa kelas VII MTsN Kelayan Banjarmasin.