

## ABSTRAK

**Khairiatul Fitriah.** 170102041300. *Pengaruh Self Determination terhadap Kemampuan Representasi Matematis Siswa pada Materi Statistika di Kelas X-4 SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024.* Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi, Hasby Assidiqi, S. Pd., M. Si., dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan, Rinda Azmi Saputri, M. Pd., 2024.

**Kata Kunci:** *Self Determination*, Kemampuan Representasi Matematis

Seseorang yang memiliki tingkat determinasi diri (*self determination*) yang tinggi dalam konteks pendidikan matematika mungkin cenderung lebih berhasil dalam merepresentasikan dan memahami konsep-konsep matematika. Ketika seseorang memiliki keyakinan bahwa mereka dapat mengendalikan dan mengarahkan pendidikan mereka sendiri, hal itu dapat memotivasi mereka untuk mengembangkan keterampilan representasi matematis dengan cara yang lebih baik.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui *self determination* dan kemampuan representasi matematis siswa, serta untuk mengetahui pengaruh yang signifikan antara *self determination* terhadap kemampuan representasi matematis siswa pada materi statistika di kelas X-4 SMA Negeri 6 Banjarmasin.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan jumlah responden sebanyak 30 orang. Pengumpulan data menggunakan angket (kuesioner) dan soal tes serta analisis data menggunakan bantuan aplikasi *microsoft excel* dan *program IBM SPSS Statistic 29*.

Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan uji analisis regresi linear sederhana pada uji-*t* data menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara *self determination* (X) dan kemampuan representasi matematis siswa (Y) dengan nilai taraf signifikansi sebesar  $0,003 < 0,05$  dan nilai  $T_{hitung}$  sebesar  $3,160 > T_{tabel}$  2,028. Sedangkan tingkat pengaruhnya diketahui melalui uji koefisien determinasi dan didapatkan nilai persentase sebesar 21,7% dengan sisanya 78,3% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam penelitian ini.