

ABSTRAK

Norhalisa Amalia. 200101040011. *Pengaruh Kemampuan Elaborasi Matematis Terhadap Kemampuan Ekstrapolasi Matematis Siswa pada Materi Program Linear di Kelas XII MAN 3 Hulu Sungai Tengah Tahun Ajaran 2024/2025.* Pembimbing Skripsi Mayang Gadih Ranti, S.Si., M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2025

Kata Kunci: Pengaruh, Kemampuan Elaborasi Matematis, Kemampuan Ekstrapolasi Matematis, Program Linear.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan elaborasi dan ekstrapolasi matematis serta signifikan atau tidak signifikannya pengaruh kemampuan elaborasi matematis terhadap kemampuan ekstrapolasi matematis siswa dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di kelas XII MAN 3 Hulu Sungai Tengah tahun ajaran 2024/2025.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode survei berdasarkan *cross sectional design* menggunakan pendekatan asosiatif yang bersifat hubungan kausal. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XII MAN 3 Hulu Sungai Tengah tahun ajaran 2024/2025. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*, sehingga diperoleh kelas XII MIPA dan IIS sebagai sampel penelitian. Data yang digali terdapat dua macam, yaitu data pokok dan data penunjang. Sedangkan sumber data meliputi responden, informan, dan dokumen. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan tes (*essai*). Selanjutnya data dianalisis melalui tahap statistik yaitu uji normalitas, uji linearitas, uji signifikansi regresi, analisis regresi linier sederhana, analisis koefisien korelasi, analisis koefisien determinasi, dan uji-*t* signifikansi korelasi.

Berdasarkan hasil analisis data penelitian menunjukkan bahwa kemampuan elaborasi dan ekstrapolasi matematis siswa berada pada kategori sedang serta kemampuan elaborasi matematis berpengaruh signifikan terhadap kemampuan ekstrapolasi matematis siswa dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di kelas XII di MAN 3 Hulu Sungai Tengah tahun ajaran 2024/2025.