

## ABSTRAK

**Fitmi Maulida.** NIM.170102040116. Pengaruh *Productive Disposition* Terhadap Kemampuan *Conjecture Mathematical* Siswa Di Kelas XI Pada Materi Program Linear Man 2 Batola Tahun Ajaran 2022/2023, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Hasby Assidiqi, S.Pd.M.Si. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Nina Nurmasari, S.Pd.,M.Pd, pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023

**Kata Kunci:** *Productive Disposition*, Kemampuan *Conjecture Mathematical*, Program Linear.

Tidak konsisten menjadi pemicu timbulnya perdebatan di kalangan praktisi akedemisi yang melatarbelakangi masalah ini. Sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut hubungan disposisi produktif dan kemampuan konjektur matematika. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh *productive disposition* dan kemampuan *conjecture mathematical* serta signifikan atau tidaknya pengaruh *productive disposition* terhadap kemampuan *conjecture mathematical* siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada program linear di MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode turun secara langsung ke lokasi penelitian (*field research*) menggunakan pendekatan asosiatif yang bersifat korelasional. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIPA MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023 dengan menggunakan teknik *purposive sampling* diperoleh sampel penelitian 21 siswa dari kelas XI MIPA. 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 terdiri dari angket dan tes uraian. Selanjutnya data dianalisis melalui tahap statistik deskriptif-korelasional yang terdiri dari modus, median, nilai maksimum dan minimum, mean standar deviasi, dan varians kemudian *methode successive interval* (MSI), uji asumsi klasik yang terdiri dari uji normalitas, uji linearitas regresi, serta regresi linier sederhana yang terdiri dari persamaan regresi, koefisien korelasi, koefisien determinasi, dan uji-t signifikansi korelasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *productive disposition* dan kemampuan konjektur matematis siswa berada pada kategori baik dan *Productive Disposition* berpengaruh signifikan terhadap kemampuan konjektur matematika siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023.