

ABSTRAK

MAULIA KASTURI: Pengaruh Kecemasan Matematika Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Di SMK Negeri 4 Lhokseumawe. **Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.**

Kecemasan matematika merupakan suatu perasaan negatif seseorang terhadap pembelajaran matematika yang dapat mempengaruhi proses belajar. Pengaruh kecemasan matematika merupakan salah satu penyebab kemampuan pemecahan masalah matematis siswa menjadi rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kecemasan matematika yang signifikan terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas X SMK Negeri 4 Lhokseumawe tahun pelajaran 2023/2024. Jenis penelitian ini menggunakan *ex post facto* dengan pendekatan kuantitatif dan desain kecemasan matematika (X) sebagai variabel independen dan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa (Y) sebagai variabel dependen. Adapun teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik statistik deskriptif. Instrumen dalam penelitian ini adalah tes kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dan angket kecemasan matematika. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMK Negeri 4 Lhokseumawe semester genap tahun ajaran 2023/2024. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas X DPK 1 berjumlah 20 siswa yang dipilih dengan teknik *cluster random sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh nilai signifikan $0,029 < 0,05$ sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel independen yaitu kecemasan matematika terhadap variabel dependen yaitu kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Persamaan regresi dalam penelitian ini $\hat{Y} = 27,199 - 0,207 X$. Karena koefisien regresi bernilai negatif yaitu $-0,207$, hasil regresi tersebut menunjukkan adanya pengaruh negatif antara kecemasan matematika terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata Kunci: kecemasan matematika, kemampuan pemecahan masalah matematis, analisis regresi linier.