

ABSTRAK

Miftahul Jannah (2415113): “Pengaruh Kecerdasan Logika Matematika Siswa Terhadap Pemecahan Masalah Matematika Kelas VII MTsN 6 Agam Tahun Pelajaran 2019/2020”

Penelitian ini dilatarbelakangi hasil observasi peneliti dimana kecerdasan yang tidak dikenali siswa dan pemecahan masalah matematika siswa yang masih tergolong rendah. Kecerdasan logika matematika mempunyai peran penting dalam proses pemecahan masalah matematika, yang mana kecerdasan logika matematika merupakan kemampuan berhitung, berfikir logis dan sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh signifikan kecerdasan logika matematika terhadap pemecahan masalah matematika siswa.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif, dengan penelitian korelasi. Populasi dari penelitian ini adalah siswa kelas VII MTsN 6 Agam yaitu terdiri dari delapan kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *simple random sampling* dan terpilih kelas VII 4 yang berjumlah 29 siswa. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan teknik tes. Teknik analisis data menggunakan analisis korelasi sederhana, serta menggunakan uji t untuk mencari uji kebermaknaan regresi.

Dalam penelitian ini untuk melakukan pengujian hipotesis sebelumnya dilakukan uji normalitas dan uji linearitas, selanjutnya peneliti menentukan koefisien korelasi, koefisien determinasi dan menggunakan persamaan regresi sederhana sehingga terdapat pengaruh signifikan kecerdasan logika matematika terhadap pemecahan masalah matematika diperoleh persamaan regresi sederhana $Y = 21,555 + 0,897 X$ dengan kekuatan hubungan kecerdasan logika matematika dengan pemecahan masalah matematika siswa ini ditunjukkan oleh koefisien korelasi $r_{xy} = 0,722$ pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ diperoleh koefisien determinasi sebesar $KD = 52,2\%$ atau variansi pemecahan masalah matematika $52,2\%$ dipengaruhi oleh kecerdasan logika matematika dapat ditunjukkan melalui nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $5,428 > 2,025$. Jadi, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh positif dan signifikan kecerdasan logika matematika terhadap pemecahan masalah matematika siswa kelas VII MTsN 6 Agam Tahun Pembelajaran 2019/2020.