

ABSTRAK

Mirawati, Nim 2415.010: “Pengaruh Kemampuan Koneksi Matematis terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Di Kelas VIII SMPN 3 Palembang”. Jurnal Pendidikan Matematika. Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan. IAIN Bukittinggi 2020.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh hasil wawancara dan observasi peneliti di SMPN 3 Palembang, terlihat kemampuan pemecahan masalah matematis siswa masih kurang maksimal, diduga kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dipengaruhi oleh kemampuan koneksi matematis Hal ini bisa dilihat dari nilai kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang dibawah cukup (kurang dari 55) berkisar 62%, sedangkan nilai kemampuan koneksi matematis yang di bawah cukup (kurang dari 55) berkisar 57%. Berdasarkan keadaan tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan rumusan masalah: Apakah terdapat Pengaruh yang Signifikan Kemampuan Koneksi Matematis terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas VIII SMPN 3 Palembang. Adapun hipotesis dalam penelitian ini adalah: “Terdapat Pengaruh yang Signifikan Kemampuan Koneksi Matematis terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas VIII SMPN 3 Palembang”.

Penelitian ini merupakan penelitian korelasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMPN 3 Palembang. Pengambilan sampel dilakukan secara acak dengan terlebih dahulu dilakukan uji normalitas, dan uji homogenitas pada data populasi. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 23 orang siswa dari 117 siswa populasi.

Penelitian ini menggunakan uji t. Uji t digunakan untuk mencari uji kebermaknaan regresi. Persamaan regresi sederhana untuk kemampuan koneksi matematis terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa adalah $Y = 0,536 + 0,768X$ dengan korelasi 0,760 dan KP sebesar 57,829%. Hasil pengujian hipotesis secara persial diperoleh $t_{hitung} = 5,366$ dan $t_{tabel} = 1,71$. Jadi dapat disimpulkan terdapat pengaruh kemampuan koneksi matematis terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas VIII SMPN 3 Palembang.