

ABSTRAK

Retno Kusumadewi (2018). **Penerapan Model *Problem-Based Instruction* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Disposisi Matematis Siswa SMP.**

Masalah dalam penelitian ini diantaranya adalah kemampuan pemecahan masalah matematis siswa SMP relatif masih rendah sehingga diperlukan alternatif pembelajaran yang dapat mengembangkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Sebagian besar siswa menganggap matematika adalah mata pelajaran yang sulit dipelajari dan menakutkan, rasa takut yang timbul tersebut dapat menimbulkan kecemasan saat siswa belajar atau berinteraksi dengan matematika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah kemampuan pemecahan masalah matematis siswa SMP yang menggunakan model *Problem-Based Instruction* lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran konvensional, serta untuk mengetahui disposisi matematis siswa SMP yang menggunakan model *Problem-Based Instruction* lebih baik daripada yang menggunakan model konvensional, metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan desain kelompok kontrol pretes-postes. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa MTS Islahul Amanah dan sampelnya dipilih secara acak sebanyak dua kelas, yaitu kelas VII A sebagai kelas eksperimen dan kelas VII D sebagai kelas kontrol. Instrument penelitian yang digunakan terdiri dari instrumen tes kemampuan pemecahan masalah matematis tipe uraian (pretes dan postes) dan instrument non-tes berupa angket Analisis data dilakukan dengan menggunakan program *SPSS 23.0 for Windows*. Dari analisis data penelitian, diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang menggunakan model *Problem-Based Instruction* lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran konvensional, disposisi matematis siswa yang menggunakan *Problem-Based Instruction* lebih baik daripada yang mendapatkan pembelajaran konvensional, serta terdapat korelasi positif antara kemampuan pemecahan masalah dan disposisi matematis siswa yang memperoleh model pembelajaran *Problem-Based Instruction*.

Kata kunci : *model Problem-Based Instruction, kemampuan pemecahan masalah matematis, disposisi matematis*