

ABSTRAK

Emrina Anggi Siregar. 1173311036. “Pengaruh Pembelajaran *Problem Based Instruction* Menggunakan *Quiz Bot* Telegram Terhadap Motivasi Belajar Matematika Kelas V Sd Negeri 200105 Padangsidempuan T.A 2020/2021. Skripsi, Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Medan, 2021

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui penerapan pembelajaran matematika menggunakan model pembelajaran *Problem Based Instruction* di kelas V SD Negeri 200105 Padangsidempuan, untuk mengetahui motivasi belajar matematika di kelas V SD Negeri 200105 Padangsidempuan, untuk mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran *Problem Based Instruction* menggunakan *Quiz Bot* Telegram terhadap motivasi belajar matematika di kelas V SD Negeri 200105 Padangsidempuan. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V dan yang dijadikan sampel adalah siswa kelas V dengan jumlah 30 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar observasi dan angket.

Hasil temuan menunjukkan, (1) Penggunaan model pembelajaran *Problem Based Instruction* menggunakan *Quiz Bot* Telegram di kelas V SD Negeri 200105 Padangsidempuan diperoleh nilai rata-rata 3,1 dimana masuk pada kategori “Baik”. (2) Motivasi belajar matematika sebelum penerapan model pembelajaran *Problem Based Instruction* menggunakan *Quiz Bot* Telegram memiliki nilai rata-rata 57,30 sehingga masuk pada kategori “kurang baik” dan sesudah penerapan model pembelajaran *Problem Based Instruction* menggunakan *Quiz Bot* Telegram adalah 81,33 masuk pada kategori “sangat baik”. (3) Terdapat pengaruh signifikan antara penerapan model pembelajaran *Problem Based Instruction* menggunakan *Quiz Bot* Telegram terhadap motivasi belajar matematika di kelas V SD Negeri 200105 Padangsidempuan sebesar 0,609 dimana masuk pada kategori “kuat”.

Kata Kunci : *Problem Based Instruction*, *Quiz Bot* Telegram, Pembelajaran Matematika, Motivasi Belajar