# UPAYA MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PADA OPERASI BENTUK ALJABAR MENGGUNAKAN PENDEKATAN PREFERENSI SENSORI DIKELAS VII SMP SWASTA BAITUL AZIZ BANDAR KLIPPA MEDAN TEMBUNG TAHUN AJARAN 2013/2014

**Gustika Putri (NIM : 408311019)**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman konsep pada operasi bentuk aljabar pada siswa kelas VII SMP Swasta Baitul Aziz Bandar Klippa Tembung Tahun Ajaran 2013/2014.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah rendahnya kemampuan dan prestasi belajar siswa dibidang matematika pada pokok bahasan opeasi bentuk aljabar, siswa menganggap matematika sebagai pelajaran yang sulit, siswa belajar dengan menghafal bukan dengan pemahaman, keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran masih kurang, siswa sekolah menengah pertama mengalami kesulitan dalam memahami konsep operasi bentuk aljabar. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas ( PTK ) yang dilaksanakan dalam 2 siklus dengan menerapkan pendekatan preferensi sensori.

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Swasta Baitul Aziz Bandar Klippa Tembung Tahun Ajaran 2013/2014 yang berjumlah 26 orang. Objek dalam penelitian ini adalah penerapan pendekatan preferensi sensori pada materi operasi bentuk aljabar. Penerapan pendekatan preferensi sensori dalam mengatasi kesulitan dan meningkatkan pemahaman konsep operasi bentuk aljabar diketahui dari kemampuan siswa mengerjakan soal operasi bentuk aljabar sebelum dan sesudah proses belajar mengajar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tes diagnostik tingkat rata-rata siswa diperoleh 45,8 dengan ketuntasan 30,8%, setelah pemberian tindakan dengan penerapan pendekatan preferensi sensori pada siklus I diperoleh nilai rata-rata 64,9 dengan ketuntasan 53,8%. Pada siklus II diperoleh nilai rata-rata 83,7 dengan ketuntasan 88,5%.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penerapan pendekatan preferensi sensori dapat meningkatkan pemahaman konsep operasi bentuk aljabar.