

# ABSTRAK

## **Desni Elvia Welda: Pengaruh Penerapan Pendekatan *Scaffolding* Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 31 Padang Tahun Pelajaran 2012/2013**

Pada proses pembelajaran matematika di SMP Negeri 31 Padang ditemukan bahwa pemahaman konsep siswa masih tergolong rendah. Pada saat pembelajaran siswa tidak dilatih untuk menemukan konsep sendiri dari materi tersebut, sehingga pada saat diberikan latihan hanya beberapa siswa yang mau mengerjakan. Beberapa siswa lainnya hanya diam dan tidak mau bertanya kepada temannya yang mampu dalam menyelesaikan soal-soal latihan. Salah satu cara yang diperkirakan dapat meningkatkan pemahaman konsep matematika siswa yaitu dengan menerapkan pendekatan *Scaffolding*. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: 1) Bagaimana perkembangan pemahaman konsep matematika siswa selama menggunakan penerapan *Scaffolding*?. 2) Apakah pemahaman konsep matematika siswa yang pembelajarannya menggunakan penerapan *Scaffolding* lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran konvensional pada siswa kelas VII SMP Negeri 31 Padang?.

Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan model rancangan *Randomized Group Only Design*. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 31 Padang yang terdaftar pada Tahun Pelajaran 2012/2013. Dengan melakukan langkah-langkah pengambilan sampel maka terpilih kelas VII-2 sebagai kelas eksperimen dan kelas VII-3 sebagai kelas kontrol. Dalam penelitian ini, pengumpulan data melalui tes akhir berupa tes pemahaman konsep dengan soal berbentuk essay untuk menguji kemampuan pemahaman konsep matematika siswa. Data tes yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan Uji-t.

Berdasarkan hasil penelitian terlihat bahwa rata-rata nilai tes akhir dan persentase ketuntasan siswa yang pembelajarannya menggunakan pendekatan *Scaffolding* lebih tinggi daripada siswa yang pembelajaran secara konvensional. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penerapan pendekatan *Scaffolding* berpengaruh terhadap pemahaman konsep pada siswa kelas VII SMP Negeri 31 Padang.