

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA YANG DIAJARKAN DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *SNOWBALL THROWING* DAN *SNOWBALL DRILLING* PADA SUB MATERI TURUNAN DI SMA NEGERI 11 MEDAN**

**Ody Rachmadi (NIM : 4122111012)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah hasil belajar matematika siswa yang diajarkan dengan model kooperatif tipe *Snowball Throwing* lebih baik daripada model kooperatif tipe *Snowball Drilling* pada sub materi Turunan di SMA Negeri 11 Medan. Jenis penelitian ini adalah kuasi eksperimen. Penelitian yang dilaksanakan di SMA Negeri 11 Medan ini dengan populasi yang terdiri dari lima kelas XII-IPA. Sampel yang diambil dalam penelitian ini diambil dengan teknik sampling acak sederhana dan pemilihan kelas dilakukan secara random, maka terpilih kelas XII IPA-2 sebagai Kelas Eksperimen *Snowball Throwing* dengan 40 siswa dan kelas XII IPA-5 sebagai kelas Eksperimen *Snowball Drilling* dengan 40 siswa. Penelitian ini menggunakan dua buah instrumen yaitu *pretest* dan *posttest* dalam bentuk uraian. Instrumen tes tersebut terlebih dahulu divalidasi oleh tiga orang validator kompeten yang berasal dari dua validator merupakan dosen dan seorang validator merupakan guru matematika dan telah dinyatakan valid. Dari penelitian yang dilakukan, data yang didapat telah diuji normalitas datanya dengan uji Liliefors dan uji F dan dinyatakan sebaran data berdistribusi normal dan sampel data yang diambil dapat mewakili populasi yang ada atau dikatakan homogen. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata *posttest* kelas Eksperimen *Snowball Throwing* sebesar 78,25 dan kelas Eksperimen *Snowball Drilling* sebesar 70,90. Dari hasil uji hipotesis *posttest* diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( 1,901 > 1,665) dengan demikian diperoleh kesimpulan bahwa hasil belajar matematika siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Snowball Throwing* lebih baik daripada *Snowball Drilling* pada sub materi Turunan di SMA Negeri 11 Medan.

Kata Kunci: Hasil belajar, *Snowball Throwing*, *Snowball Drilling*, Turunan