

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT
(NUMBERED HEADS TOGETHER) UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA PADA
MATERI ARITMATIKA SOSIAL DI KELAS VII
SMP N 2 ADIANKOTING T.A2014/2015**

**Melvi Angelina Pandiangan (NIM : 4113311031)
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan: (1) Mengetahui apakah dengan penerapan model pembelajaran *Numbered Heads Together* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa pada pokok bahasan aritmetika sosial (2) Mengetahui pengelolaan pembelajaran yang dilaksanakan guru dengan menerapkan pembelajaran *Numbered Heads Together*. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas. Subjek penelitian yaitu kelas VII-1 SMP Negeri 2 Adiankoting yang berjumlah 30 siswa. Objek penelitian adalah untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa dengan penerapan pembelajaran *Numbered Heads Together* pada pokok bahasan Aritmetika Sosial Tahun Ajaran 2014/2015. Penelitian ini terdiri dari dua siklus, dimana di akhir setiap siklus diberikan tes kemampuan pemecahan masalah untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah siswa.

Data yang diperlukan diperoleh dengan menggunakan tes kemampuan pemecahan masalah yang berbentuk uraian yakni tes awal sebanyak 5 soal, tes kemampuan pemecahan masalah I sebanyak 4 soal dan kemampuan pemecahan masalah II sebanyak 5 soal.

Berdasarkan hasil tes awal diketahui tingkat kemampuan pemecahan masalah siswa rendah dengan nilai rata – rata kelas 63%. Setelah pemberian tindakan pada siklus I, tingkat kemampuan pemecahan masalah matematika siswa adalah sedang dengan nilai rata – rata 73,25% dengan 19 siswa atau 63,33% dari keseluruhan siswa telah masuk kategori minimal sedang. Selanjutnya, setelah pelaksanaan tindakan pada siklus II, tingkat kemampuan pemecahan masalah matematika siswa adalah tinggi dengan nilai rata – rata kelas 82,07 dimana jumlah siswa yang telah masuk kategori minimal sedang sebanyak 26 atau 89,66% dari seluruh siswa.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VII-1 SMP N 2 Adiankoting sehingga pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *Numbered Heads Together* dapat dijadikan salah satu alternatif pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa.