

ABSTRAK

Jusmina Hi Jabir, 2019. Peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VII SMP Negeri 10 Kota Tidore Kepulauan melalui pembelajaran *Number Head Together* berbasis pendekatan seintifik pada materi bangun segi empat di bawah bimbingan Ikram Hamid, S.Pd., M.Sc. dan Nurma Angkotasari, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1). kemampuan pemahaman konsep matematis melalui pembelajaran *Number Head Together* berbasis pendekatan saintifik pada materi segi empat. 2) peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VII-A melalui model pembelajaran kooperatif tipe *Number Head Together*. 3) terdapat peningkatan kemampuan konsep matematis siswa kelas VII-A melalui model pembelajaran *Number Head Together*. Penelitian ini menggunakan metode *pre Experimental design* dengan rencana penelitian *one group pretest posttest design*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari soal tes (*pretest dan posttest*) untuk mengukur kemampuan pemahaman konsep matematis siswa teknik analisis data menggunakan analisis Deskriptif yaitu Pedoman Acuan Patokan (PAP) skala 5 dan perhitungan gain ternormalisasi (N-Gain).

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1). Kemampuan pemahaman konsep matematis siswa melalui pembelajaran *Number Head Together* berbasis pendekatan saintifik pada materi bangun segi empat di kategorikan 15% sangat tinggi, kategori 20% tinggi, kategori 40% sedang, kategori rendah 15% dan kategori 10% sangat rendah. 2) peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VII-A melalui model pembelajaran kooperatif tipe *Number Head Together* dengan menggunakan rumus N-Gain diperoleh nilai rata-rata *pretest* 50,00 dan nilai rata-rata *posttest* 73,75. 3) terdapat peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VII-A melalui model pembelajaran *Number Head Together* sebesar 0,60 menunjukkan bahwa peningkatan berada pada interpretasi sedang.

Kata Kunci: Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa, Model Pembelajaran *Number Head Together*, Dan Segi Empat.