

ABSTRAK

Skripsi atas nama **Ani Atimar NIM. 2420049** yang berjudul “**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Di Kelas VIII SMP Negeri 4 Bukittinggi**”

Penelitian ini di latarbelakangi oleh rendahnya kemampuan berpikir kritis matematis siswa di kelas VIII SMP Negeri 4 Bukittinggi. Diduga hal ini disebabkan oleh pembelajaran yang masih berpusat pada guru dan model yang diterapkan belum bervariasi. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh signifikan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) terhadap kemampuan berpikir kritis matematis di kelas VIII SMP Negeri 4 Bukittinggi.

Jenis penelitian ini adalah *pra-eksperimen* dengan rancangan penelitian *The Static Group Comparison Design*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 4 Bukittinggi yang berjumlah 9 kelas. Pengambilan sampel ditentukan secara acak terlebih dahulu dilakukan uji normalitas, uji homogenitas, dan uji kesamaan rata-rata pada data populasi. Sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII B kelas eksperimen dan siswa kelas VIII C sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah tes kemampuan berpikir kritis matematis siswa. Data diolah menggunakan analisis statistik uji-t.

Berdasarkan hasil analisis data tes kemampuan berpikir kritis matematis siswa diperoleh $t_{hitung} = 1,94 > 1,67 = t_{tabel}$. Karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak. Hasil ini diperkuat juga oleh perhitungan menggunakan *software minitab*, diperoleh $P_{value} = 0,03 < 0,05 = \alpha$. Jadi, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh signifikan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa di kelas VIII SMP Negeri 4 Bukittinggi.

Kata Kunci: Kemampuan Berpikir Kritis Matematis, Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT)