

## ABSTRAK

Hakim, Zulfan, 2024. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Head Together (NHT) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Materi Bilangan Berpangkat Bulat Di SMP Negeri 5 Kota Jambi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Prof. Dr. Drs. Syaiful, M.Pd., (II) Dra. Dewi Iriani, M.Pd.

**Kata Kunci:** Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, pembelajaran Kooperatif, *Numbered Head Together* (NHT), Bilangan Berpangkat Bulat

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa di SMP Negeri 5 Kota Jambi.

Penelitian ini dilakukan di SMP Negeri 5 Kota Jambi tahun ajaran 2024/2025. Jenis Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan rancangan *Posttest-Only Control Design*. Populasi adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 5 Kota Jambi. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *Cluster Random Sampling*. Peneliti mengambil secara acak dua kelas terpilih kelas VIII B sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII C sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah tes akhir berupa soal esai untuk melihat kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Data tes dianalisis menggunakan uji-t satu pihak yaitu uji pihak kanan berbantuan SPSS versi 29.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas eksperimen adalah 63,33 dan nilai rata-rata pemecahan masalah matematis siswa kelas kontrol adalah 41,44. Sedangkan berdasarkan hasil analisis uji *independent sample t-test* dengan taraf signifikan 5% ( $\alpha = 0,05$ ) diperoleh nilai signifikan (*1-tailed*) sebesar 0,0005, sehingga dapat dilihat bahwa  $0,0005 < 0,05$ . Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.