

ABSTRAK

Wahyuni Akuba, 411421020. Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Kwandang. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2025.
Pembimbing (1) **Dr. Tedy Machmud, M.Pd** (2) **Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd.**

Penelitian ini mengkaji pengaruh model pembelajaran kooperatif *Numbered Heads Together* (NHT) yang dipadukan dengan media pembelajaran interaktif terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VIII. Studi ini bertujuan untuk mengatasi rendahnya kompetensi pemecahan masalah siswa melalui penerapan pendekatan pembelajaran inovatif yang berpusat pada siswa. Menggunakan desain eksperimen semu dengan *post-test only control group*, penelitian ini melibatkan dua kelas yang dipilih secara acak di SMP Negeri 1 Kwandang, masing-masing terdiri atas 30 siswa. Kelompok eksperimen mendapatkan perlakuan model NHT berbantuan media interaktif, sementara kelompok kontrol diajar dengan metode pembelajaran langsung menggunakan media yang sama. Data dikumpulkan melalui tes kemampuan pemecahan masalah yang telah divalidasi, kemudian dianalisis menggunakan uji t, uji normalitas dan homogenitas, serta perhitungan *effect size*. Hasil menunjukkan adanya perbedaan signifikan antara kedua kelompok, di mana kelompok eksperimen memperoleh skor pemecahan masalah yang lebih tinggi (rata-rata 32,6 dibandingkan 27,9) dengan *effect size* yang tinggi (Cohen's $d = 0,9032$). Temuan ini mengindikasikan bahwa integrasi model NHT dengan media pembelajaran interaktif secara efektif meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa melalui keterlibatan aktif, kolaborasi, dan pemahaman konsep. Studi ini menegaskan pentingnya penerapan model pembelajaran interaktif berbasis siswa untuk meningkatkan hasil belajar matematika

Kata Kunci: **Numbered Heads Together; Pemecahan Masalah Matematika; Media Pembelajaran Interaktif**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Kwandang”**

Oleh

WAHYUNI AKUBA
NIM. 411421020

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 12 Juni 2025
Waktu : 10.30 – 12.00 WITA
Tempat : Ruang Kuliah/Via Zoom Meeting

A. Dewan Pembimbing

1. Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 19690825 199403 1 002

2. Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd

NIP. 19930209 202012 1 013

B. Dewan Penguji

1. Sumarno Ismail, M.Pd

NIP. 19621129 198803 1 008

2. Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd.

NIP. 19820107 200812 2 002

3. Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd, M.Pd.

NIP. 19950307 202203 2 010

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si

NIP. 19691209 199303 2 001