

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI yang berjudul “PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE TEAM ASISTED INDIVIDUALIZATION  
TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI KOLOID  
SISWA KELAS XII IPA SMA N 1 PINOGALUMAN”**

Oleh

**Hadijah Lahilote**

NIM. 441 409 071

Telah diperiksa dan disetujui oleh.

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**

**NIP. 19580903 198703 1 001**

**Pembimbing II**



**Erni Mohamad, S.Pd, M.Si**

**NIP. 19690812 2005012 002**

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**



**Dr. Akram La Kilo, M.Si**

**NIP. 19770411 200312 1 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**“PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TEAM ASISTED INDIVIDUALIZATION TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI KOLOID SISWA KELAS XII IPA SMA N 1 PINOGALUMAN”**

Oleh

**Hadijah Lahilote**


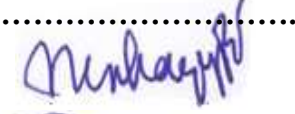

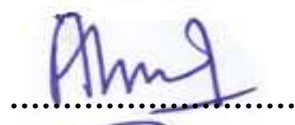

441 409 071

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jumat, 09 September 2016**

**Waktu : 13.00 Sampai Selesai**

**Penguji :**

- |  |    |   |
|--|----|---|
| <b>1. Dr. Lukman AR. Laliyo, M.Pd, MM</b><br>NIP: 19691124 199403 1001 | 1) |    |
| <b>2. Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si</b><br>NIP: 19620529 198803 1 001  | 2) |  |
| <b>3. Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd</b><br>NIP: 19750828 200812 2 003   | 3) |  |
| <b>4. Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si</b><br>NIP: 19580903 198703 1 001    | 4) |  |
| <b>5. Erni Mohamad, S.Pd, M.Si</b><br>NIP: 19690812 2005012 002        | 5) |  |

Gorontalo, Oktober 2016  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo



**Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd**  
NIP : 19600530 198603 2 001

## ABSTRAK

**Hadijah Lahilote.** 2016. Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) Terhadap Hasil belajar pada materi koloid siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Pinogaluman pada materi koloid. Skripsi Jurusan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Dosen pembimbing I Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si dan Pembimbing II Erni Muhamad S.pd, M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran Kooperatif Tipe (TAI) pada materi koloid. Metode penelitian ini merupakan metode kuantitatif. Sampel penelitian adalah siswa kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2, berjumlah 42 siswa, dengan menggunakan jenis penelitian *Pre-Experimental Design* dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah “*one group pre-test dan post-test*”. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes objektif sebanyak 15 nomor soal yang digunakan untuk mengetahui Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe (TAI) pada materi koloid. Pengujian hipotesis data pada hasil penelitian diuji menggunakan uji analisis korelasi dan parians (anakova). Berdasarkan kriteria pengujian tolak  $H_0$  jika  $F_{hitung} \geq F_{tabel}$  pada taraf signikansi 0,05. Hasil penelitian adalah terdapat pengaruh model pembelajaran Kooperatif Tipe (TAI) pada kelas XI IPA I dan XI IPA 2 SMA N 1 Pinogaluman pada materi koloid. Berdasarkan pengujian tersebut diperoleh  $F_{hitung} = 13,8414 \geq F_{tabel} = 4,02$  maka hipotesis  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

Kata Kunci : Model pembelajaran kooperatif( TAI) dan kimia koloid

## ABSTRACT

**Hadijah Lahilote.** 2016. The effect of cooperative learning type Team assisted individualization (TAI) Class XI Science Senior High School 1 Pinogaluman in colloid matter. Skripsi. Department of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I: Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si, and Advisor II: Erni muhamad, S.Pd, M.Si. This research is aim to know the effect of cooperative learning type Think pair share (TPS) in colloid matter. This research method is quantitative. Sample of research are students class XI Natural Science 1 and Natural Science 2 amount 42 students with research type Pre-Experimental Design with one group pre-test and post test research design. Research instrument which used is objective test amount 15 questions to know effect of cooperative learning type Team Asisted Individualization(TAI) in colloid matter. Test of hypothesis data on research result used analysis of correlation and varians (anacova). Based on reject test criteria if Farithmetic  $\geq$  Ftable at significant figures 0,05. Result of research is there are effect of cooperative learning type Think pair share (TPS) Class XI Science Senior High School 1 Atinggola in colloid matter. Based from the test obtained Farithmetic = 13,8414  $\geq$  Ftable = 4,02 so hypothesis H0 is rejected and H1 is accepted.

**Keywords :** *Cooperative learning model* TAI and Colloid