

ABSTRAK

Megawati Latabi. 2022. *Penerapan Model Pembelajaran Jigsaw Berorientasi STEM untuk Meningkatkan Hasil Belajar Klasifikasi Materi dan Perubahannya Siswa Kelas VII SMP Satap Tontulow.* Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Drs. Mardjan Papatungan, M.Si. dan Pembimbing II Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd.,M.M.

Penelitian ini bertujuan untuk tujuan penelitian ini yaitu untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada Klasifikasi materi dan Perubahannya dikelas VII SMP Satap Tontulow melalui penerapan model pembelajaran *jigsaw* berorientasi STEM.

Penelitian ini merupakan penelitian Tindakan Kelas (PTK). Instrumen yang digunakan adalah tes objektif pada materi Klasifikasi materi dan perubahannya. Sampel yang penelitian 40 orang siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam penerapan model pembelajaran jigsaw berorientasi STEM pada materi IPA khususnya materi Klasifikasi materi dan perubahannya serta materi suhu dan perubahannya dapat meningkatkan hasil belajar siswa kelas VII di SMP Satap Tontulow. Indikator kerja sebesar 70% dengan nilai KKM 67. Presentase aktivitas siswa pada siklus I yaitu 39,43% mengalami peningkatan pada siklus II yaitu sebesar 69.62%, aktivitas guru pada siklus I sebesar 53% meningkat pada siklus II yaitu meningkat menjadi 73%. Hasil tersebut telah mencapai indikator kerja yaitu 70%. Untuk hasil belajar siswa pada siklus I belum mencapai indikator kerja dan KKM yaitu 63,65% dengan kriteria sedang, kemudian mengalami peningkatan sebesar 77.17% dengan kriteria tinggi pada siklus II.

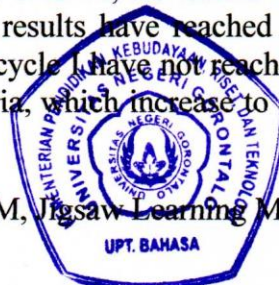
Kata Kunci: *Hasil Belajar, STEM, Model Pembelajaran Jigsaw*

ABSTRACT

Megawati Latabi. 2022. *Application of the STEM-oriented Jigsaw Learning Model to Improve Student's Learning Outcomes on Classification of Material and Its Changes in Grade VII of SMP Satap Tontulow.* Undergraduate Thesis, Study Program on Chemistry Education, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor is Drs. Mardjan Papatungan, M.Si, and the co-supervisor is Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd., M.M.

This study is a Classroom Action Research (CAR) which aims to improve student's learning outcomes on Classification of Material and Its Changes in grade VII of SMP Satap Tontulow through the application of the STEM-oriented jigsaw learning model. The instrument uses an objective test on the classification of material and its changes topic. The research samples are 40 students. The results indicate that the application of the STEM-oriented jigsaw learning model to science material, especially classification of material and its changes as well as temperature and its changes can improve the learning outcomes of seventh graders at SMP Satap Tontulow. The work indicator is 70%, with a KKM value of 67. The percentage of student activity in cycle I is 39,43%% increased in cycle II by 69.62%, the teacher activity in cycle I by 53% increased in cycle II to 73%. These results have reached the working indicator of 70%. Student's learning outcomes in cycle I have not reached the work indicator and KKM of 63,65% with moderate criteria, which increase to 77.17% with high criteria in cycle II.

Keywords: Learning Outcomes, STEM, Jigsaw Learning Model



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW* BERORIENTASI
STEM UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA DI KELAS VII SMP
SATAP TONTULOW**

Oleh:

MEGAWATI LATABI
NIM : 441 417 008

Telah diperiksa dan disetujui Oleh

Pembimbing 1


Drs. Mardjan Paputungan, M.Si
NIP. 19600215 1988031 001

Pembimbing 2


Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd., M.M
NIP. 19691124 1994031 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Kimia



Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd, M.Si
NIP. 19701108 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW* BERORIENTASI
STEM UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA DI KELAS VII SMP
SATAP TONTULOW**

Oleh:

MEGAWATI LATABI
NIM: 441417008

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at / 28 Januari 2022

Waktu : 10.00 – 11.00 WITA

Penguji :

1. **Drs. Mardjan Paputungan, M.Si**
NIP. 19600215 1988031 001
2. **Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd, M.M**
NIP. 19691124 199403 1 001
3. **Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes**
NIP. 19680223 1993032 001
4. **Nita Suleman., S.T., M.T**
NIP. 19730421 1999032 010
5. **Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd**
NIP. 19750828 200812 2 003



Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002