

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *KOOPERATIF TIPE JIGSAW*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATA PELAJARAN K3  
(Di Kelas XI DPIB SMK Negeri 1 Boalemo)**

Oleh

**Fikriyanto Hasan**  
**NIM : 512 416 007**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Juli 2021  
Waktu : 13.00 Wita

Penguji

1. **Ir. Rawiyah Husnan, M.T**  
**NIP. 196404271994032001**
2. **Aryati Alitu, ST, MT.**  
**NIP. 196904071999032001**
3. **Hasmah, S.Pd., M.Sn.**  
**NIP. 197804252003122001**
4. **Ulin Naini, S.Pd, M.Sn**  
**NIP. 19800506 200501 2 003**
5. **Frice L. Desei, ST, M, Sc**  
**NIP. 197309032006042004**

1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....

Gorontalo, Agustus 2021  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Gorontalo

**Dr. Sardi Salim, M.Pd**  
**NIP. 19680705 199702 1 001**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe Jigsaw*  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran K3  
(Di Kelas XI DPIB SMK Negeri 1 Boalemo)”

Oleh

**Fikriyanto Hasan**  
512416007

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

**Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Ulin Naini, S.Pd, M.Sn**  
NIP. 19800506 200501 2 003

**Pembimbing II**

**Frice Lahmudin Desej, ST,M,Sc**  
NIP. 19730903 200604 2 004

**Menyetujui**

**Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Konstruksi Bangunan**

**Ir. Rawiyah Husnan, M.T.**  
NIP. 19640427 199403 2 001

## ABSTRAK

Fikriyanto Hasan, Nim 512 416 007. 2021 “Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe Jigsaw* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) di Kelas XI DPIB SMK Negeri 1 Boalemo”. Program Studi S1 Pendidikan Vokasional Konstruksi Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo, 2021. Dibawah bimbingan Ibu Ulin Naini, S.Pd, M.Sn selaku Pembimbing I, dan Ibu Frice Lahmudin Desei, ST,M,Sc selaku Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah “untuk meningkatkan hasil belajar siswa melalui Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe Jigsaw* Pada Mata Pelajaran K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) di Kelas XI DPIB SMK Negeri 1 Boalemo”. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan sebanyak 2 siklus dengan jumlah siswa sebanyak 16 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan model pembelajaran *Kooperatif Tipe Jigsaw* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) di Kelas XI DPIB SMK Negeri 1 Boalemo. Nilai rata-rata hasil belajar siswa siklus I yaitu 62,5 % dan siklus II menjadi 81,25%. Peningkatan siklus I ke siklus II sebesar 25%.

**Kata Kunci:** Hasil Belajar Siswa, Model *Kooperatif Tipe Jigsaw*

## ABSTRACT

Hasan, Fikriyanto. Student ID: 512 416 007. 2021 "The Application of Jigsaw Cooperative Learning Model to Improve Student Learning Outcomes in Occupational Safety and Health Subjects (Case Study at Class XI DPIB SMK 1 State Vocational School in Boalemo)". Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Ulin Naini, S.Pd, M.Sn. Co-supervisor: Friche Lahmudin Desei, ST, M, Sc.

The purpose of this study was to improve student learning outcomes through the application of the Jigsaw Type Cooperative Learning Model in Occupational Safety and Health subjects in Class XI DPIB SMK 1 State Vocational School in Boalemo". This study employed a classroom action research carried out in 2 cycles with 16 students.

The results showed that the application of the Cooperative Jigsaw learning model could improve student learning outcomes. Furthermore, the average value of student learning outcomes in the first cycle was 62.5% and in the second cycle was 81.25% which indicated an increase from the first cycle to the second cycle by 25%.

**Keywords: Student Learning Outcomes, Jigsaw. Cooperative Model**

