

Abstrak

**PENERAPAN MODEL KOOPERATIF TIPE JIGSAW PADA MATERI
PEWARISAN SIFAT UNTUK MENINGKATKAN KOGNITIF DAN
PSIKOMOTOR PESERTA DIDIK
(Suatu Penelitian di SMP Negeri 1 Telaga Kelas IX)**

OLEH

HAPSARI DWI MAHARANI
NIM . 4314 13 040



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
JURUSAN BIOLOGI
TAHUN 2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAK YANG BERJUDUL

**PENERAPAN MODEL KOOPERATIF TIPE JIGSAW PADA MATERI
PEWARISAN SIFAT UNTUK MENINGKATKAN KOGNITIF DAN
PSIKOMOTOR PESERTA DIDIK**

OLEH :

HAPSARI DWI MAHARANI

NIM. 4314 13 040

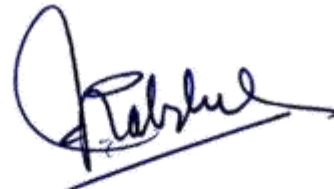
Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Dipublikasi

PEMBIMBING I



Dr. Elva Nusantari, S.Pd., MPd
NIP : 19720917 199903 2 001

PEMBIMBING II



Dra. Arvati Abdul, MKes
NIP : 19590415 198602 2 001

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN BIOLOGI**



Dr. Elva Nusantari, S.Pd., MPd
NIP : 19720917 199903 2 001

ABSTRAK

Hapsari Dwi Maharani. 2017. Penerapan model kooperatif tipe Jigsaw pada materi pewarisan sifat untuk meningkatkan kognitif dan psikomotor peserta didik kelas IX di SMP Negeri 1 Telaga, Kabupaten Gorontalo. Prodi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd dan pembimbing II Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan model kooperatif tipe Jigsaw pada materi pewarisan sifat untuk meningkatkan kognitif dan psikomotor peserta didik di SMP Negeri 1 Telaga Tahun Ajaran 2016 sampai dengan 2017 di Kelas IX.2. Metode penelitian deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data adalah dengan menggunakan instrumen-instrumen penilaian seperti tes dan lembar observasi kegiatan guru dan peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan sebagai berikut (1) penerapan model kooperatif tipe Jigsaw dalam materi pewarisan sifat dapat meningkatkan kognitif dan psikomotor peserta didik di SMP Negeri 1 Telaga kelas IX.2, untuk kognitif daya serap peserta didik pada siklus 1 pertemuan 1 (56%), pertemuan 2 (73%) dan pada siklus 2 meningkat menjadi 89%. Kemudian untuk penilaian psikomotor pada pertemuan pertama siklus 1, peserta didik yang mendapatkan nilai kompetensi \geq (76-80) hingga (100) dengan kategori Baik dan Sangat Baik yakni 36%, pertemuan 2 meningkat hingga 88,5%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan model kooperatif tipe Jigsaw pada materi pewarisan sifat dapat meningkatkan kognitif dan psikomotor peserta didik kelas IX di SMP Negeri 1 Telaga.

Kata Kunci: *Penerapan model kooperatif tipe jigsaw pada materi pewarisan sifat untuk meningkatkan kognitif dan psikomotor peserta didik kelas IX.2 SMP Negeri 1 Telaga*

ABSTRACT

Hapsari Dwi Maharani. 2017. The Application of Jigsaw Type of Cooperative Learning on Genetics topic to increase cognitive and psychomotor of students at Grade IX of SMP Negeri 1 Telaga, District of Gorontalo. Study Program of Biology Education, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd and Co-supervisor is Dra, Aryati Abdul, M.Kes.

This research aims at investigating the application of jigsaw type of cooperative learning model on genetics topic to increase students' cognitive and psychomotor at grade IX.2 of SMP Negeri 1 Telaga in 2016/2017 academic year. Finding reveals that (1) the application of jigsaw type of cooperative learning model on genetics topic can increase students' cognitive and psychomotor at grade IX.2 of SMP Negeri 1 Telaga. Students' absorption level in meeting I of cycle I is 56%, in meeting 2 is 73%, and in cycle 2 it increases to 89%. Meanwhile, for psychomotor assessment in meeting I of cycle I, students who obtain competence value of $\geq 76-80$ to 100 in good and excellent category is 36% which then increases to 88,5% in meeting 2. Therefore, based on findings, it can be concluded that the application of jigsaw type of cooperative learning model on genetics topic can increase students' cognitive and psychomotor at grade IX.2 of SMP Negeri 1 Telaga

Keywords: *The application of jigsaw type of cooperative learning model on genetics topic to increase students' cognitive and psychomotor at grade IX.2 of SMP Negeri 1 Telaga*

