

**PENGGUNAAN METODE PEMBELAJARAN *DISCOVERY* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF DAN AFEKTIF SISWA
KELAS X IPA 1 SMA NEGERI 1 LAMBOYA SUMBA BARAT PADA
MATERI EKOLOGI TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Maria Magdalena Nyanyi

Universitas Sanata Dharma

2018

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya hasil belajar siswa pada materi Ekologi. Siswa yang mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) hanya 42.50% sedangkan 57.50% siswa belum mencapai KKM. Hal ini disebabkan metode mengajar guru yang dominan menggunakan metode ceramah. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar kognitif dan afektif siswa kelas X IPA 1 SMA Negeri 1 Lamboya Sumba Barat melalui penggunaan metode pembelajaran *discovery* pada materi Ekologi.

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan subyek penelitian yaitu kelas X IPA 1 tahun pelajaran 2017/2018 yang berjumlah 32 siswa. Penelitian ini dilaksanakan dalam dua siklus dimana setiap siklusnya terdiri atas dua kali pertemuan yang dimulai dari perencanaan, pelaksanaan, observasi, dan refleksi. Penelitian ini mengukur hasil belajar siswa pada ranah kognitif dan ranah afektif. Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah tes dan lembar observasi. Data yang diperoleh dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode pembelajaran *discovery* dapat meningkatkan hasil belajar kognitif siswa dimana rata-rata hasil belajar pada siklus I sebesar 64 meningkat menjadi 72.13 pada siklus II. Persentase siswa yang mencapai KKM sebesar 46.90% pada siklus I meningkat menjadi 78.10% pada siklus II. Metode ini juga meningkatkan hasil belajar afektif siswa dimana pada siklus I 75% termasuk dalam kategori sedang dan 25% siswa termasuk dalam kategori tinggi meningkat menjadi 100% siswa termasuk dalam kategori tinggi pada siklus II. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah penggunaan metode pembelajaran *discovery* dapat meningkatkan hasil belajar kognitif dan afektif siswa kelas X IPA 1 SMA Negeri 1 Lamboya Sumba Barat pada materi Ekologi.

Kata kunci: metode *discovery*, hasil belajar kognitif, hasil belajar afektif, materi ekologi.

THE USE OF DISCOVERY LEARNING METHOD TO INCREASE STUDY RESULTS COGNITIVE AND AFFECTIVE STUDENT'S IN 1st SCIENCE GRADE 10th IN SMA NEGERI 1 LAMBOYA WEST SUMBA ON THE ECOLOGY MATERIAL OF ACADEMIC YEAR 2017/2018

Maria Magdalena Nyanyi

Sanata Dharma University

2018

ABSTRACT

The background of this study are low of outcomes of study in Ecology material. Students who achieve the Minimum Completeness Criteria are only 42.50% while 57.50% of students have not reached the minimum completeness criteria. This caused by a dominant teaching method of a teacher that using lecture method. This study aims to increase study results cognitive and affective student's in 1st science grade 10th in SMA Negeri 1 Lamboya West Sumba on the ecology material by applying the use of discovery learning method.

This research was Classroom Action Research with research subjects that was class X IPA 1 academic year 2017/2018 which amounted to 32 students. This research was conducted in two cycles where each cycle consists of two meetings starting from planning, implementation, observation, and reflection. This study measures students' learning outcomes in the cognitive and affective domains. The instruments of data collection used are test and observation sheet. The data obtained were analyzed quantitatively and qualitatively.

The results of this study indicate that the application of discovery learning method can improve cognitive learning outcomes where the average learning outcomes in the first cycle of 64 increased to 72.13 in cycle II. The percentage of students who reached minimum completeness criteria amounted to 46.90% in the first cycle increased to 78.10% in cycle II. This method also improves affective learning outcomes where in the first 75% cycle included in the medium category and 25% of students included in the high category increased to 100% students included in the high category in cycle II. The conclusion of this research was the use of discovery learning method can improve cognitive and affective learning outcomes of students 1st science grade 10th in SMA Negeri 1 Lamboya West Sumba on the ecology material

Keywords: *Discovery learning, cognitive learning outcomes, affective learning outcomes, ecological materials.*