

## INTISARI

**Sriningsih, Lusia. 2012. *Meningkatkan Kecerdasan Naturalis Siswa Kelas X SMA Pangudi Luhur Yogyakarta Dengan Menerapkan Metode Pembelajaran Praktikum Pada Materi Perubahan dan Pencemaran Lingkungan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kecerdasan naturalis siswa kelas X SMA Pangudi Luhur Yogyakarta dengan menerapkan metode pembelajaran Praktikum pada materi Perubahan dan Pencemaran Lingkungan.

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas dengan menggunakan model dari Khemmis dan Mc. Taggart. Metodologi dalam penelitian ini terdiri dari perencanaan, pelaksanaan tindakan dan pengamatan, serta refleksi. Penelitian ini dilakukan dalam 2 siklus pembelajaran. Subyek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X.5 SMA Pangudi Luhur Yogyakarta tahun ajaran 2011-2012. Metode pengumpulan data dilakukan dengan tes tertulis, dokumentasi laporan praktikum, observasi, serta kuisioner. Wawancara dengan guru dilakukan untuk mendukung data utama dari siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan menerapkan metode pembelajaran Praktikum pada materi Perubahan dan Pencemaran Lingkungan dapat meningkatkan kecerdasan naturalis siswa kelas X SMA Pangudi Luhur Yogyakarta. Hal ini dilihat dari : (1) rata-rata nilai kemampuan siswa dalam menjelaskan keterkaitan antara kegiatan manusia dengan masalah perusakan dan pelestarian lingkungan meningkat dari 67,04 menjadi 78,59 dan selanjutnya meningkat menjadi 81,62 (2) kemampuan siswa dalam mengkomunikasikan konsep perusakan dan pelestarian lingkungan meningkat dari kategori cukup baik menjadi baik. (3) Peningkatan aktivitas psikomotorik siswa dari kategori tinggi menjadi sangat tinggi. (4) Respon positif siswa adalah aktif, tertarik, serta peduli lingkungan.

Kesimpulan yang diperoleh adalah penerapan metode Praktikum pada materi Perubahan dan Pencemaran Lingkungan dapat meningkatkan kecerdasan naturalis siswa kelas X SMA Pangudi Luhur Yogyakarta.

**Kata Kunci** : Kecerdasan Naturalis, Metode Praktikum, Materi Perubahan dan Pencemaran Lingkungan.

**ABSTRACT**

***Sriningsih, Lusia. 2012. Improving Naturalistic Intelligence Students Grade X Pangudi Luhur Senior High School Yogyakarta by Applying Learning Practical Method to Environmental Change and Polution. Thesis. Department of Biology Education, Faculty of Teachers Training and Education, Sanata Dharma University, Yogyakarta.***

*The goal of this research was to improve naturalistic intelligence students grade X Pangudi Luhur Senior High School Yogyakarta by applying learning practical method to environmental change and polution.*

*This research was classroom action research, using Khemmis and Mc. Taggart's model. The method of this research was planning, acting and observing, and reflecting. This classroom action research were done twice cycle. Research subject were students grade X.5 Pangudi Luhur Senior High School Yogyakarta 2011-2012. The method of gathering and recording data were written test, practical report, observation, and questionnaire. Interview with the teacher was done to support the main data.*

*The result showed that by applying learning practical method in studying process of environmental change and polution could improve naturalistic intelligence students grade X Pangudi Luhur Senior High School Yogyakarta. This was indicated by : (1) the average score of the student's ability to describe the relation of human activity in the problem of environmental destruction and conservation increased from 67,04 to 78,59 and then increased to 81,62. (2) The ability of students in communicating concept of environmental destruction and conservation increased from fair to good category (3) The student psychomotoric activites increased from strength to very strength category. (4) The student's positive respond were active, interest, and concern with the nature.*

*It was concluded that the application of learning practical method in the studying process of environmental change and polution could improve naturalistic intelligence students grade X Pangudi Luhur Senior High School Yogyakarta.*

***Key words:*** *Naturalistic Intelligence, Practical Method, Environmental Change and Polution.*