

**ANALISIS PERILAKU HEMAT ENERGI LISTRIK DAN SUMBER
DAYA AIR WARGA SEKOLAH PADA PROGRAM ADIWIYATA DI
SMA NEGERI 1 KALASAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi



Disusun oleh:

Daniel Gasa Bima

191434021

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA**

2024

ABSTRAK

**ANALISIS PERILAKU HEMAT ENERGI LISTRIK DAN SUMBER DAYA AIR
WARGA SEKOLAH PADA PROGRAM ADIWIYATA DI SMA NEGERI 1
KALASAN**

Daniel Gasa Bima

191434021

Universitas Sanata Dharma

Hemat energi merupakan salah satu bentuk tanggungjawab untuk melestarikan lingkungan dari bumi yang rusak. Siswa sebagai pelaku utama perlu dididik dengan benar mengenai kepedulian terhadap energi di lingkungan sekolah melalui program sekolah atau program adiwiyata yang berkaitan dengan hemat energi. Penelitian mengenai program adiwiyata telah banyak dilakukan, namun perilaku siswa masih terbatas dalam bertanggungjawab terhadap peduli lingkungan layaknya terutama pada program Adiwiyata yang telah dijalankan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perilaku hemat energi warga sekolah pada indikator hemat energi listrik dan hemat sumber daya air di SMA Negeri 1 Kalasan.

Penelitian ini merupakan penelitian campuran dengan pendekatan studi kasus. Teknik pengumpulan data kualitatif pada perilaku hemat energi siswa menggunakan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan data kuantitatif menggunakan penyebaran kuesioner. Subjek penelitian perilaku hemat energi pada program adiwiyata yakni seluruh warga SMA Negeri 1 Kalasan. Analisis untuk data kualitatif menggunakan model Reduksi data, penyajian data, interpretasi data dan penarikan kesimpulan. Sedangkan analisis untuk data kuantitatif menggunakan uji validitas dan uji reliabilitas dengan bantuan aplikasi SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis perilaku hemat energi listrik dan sumber daya air pada program adiwiyata di SMA Negeri 1 Kalasan. Pada indikator energi air berjalan sesuai dengan hasil penelitian sehingga siswa memiliki sikap peduli dalam menghemat energi air di dalam sekolah atau di luar sekolah. Sedangkan pada indikator hemat energi listrik tidak sesuai dengan hasil penelitian sehingga siswa masih kurang untuk memiliki sikap peduli menghemat energi listrik di dalam sekolah atau di luar sekolah.

Kata Kunci : Analisis, Hemat Energi, Perilaku, Adiwiyata

ABSTRACT

**ANALYSIS OF ELECTRIC ENERGY AND WATER RESOURCE SAVING
BEHAVIOR OF SCHOOL CITIZENS IN THE ADIWIYATA PROGRAM AT
SMANEGERI 1 KALASAN**

Daniel Gasa Bima

191434021

Sanata Dharma University

Saving energy is a form of responsibility to preserve the environment from a damaged earth. Students as the main actors need to be properly educated about caring for energy in the school environment through school programs or adiwiyata programs related to energy saving. Much research has been carried out regarding the Adiwiyata program, but student behavior is still limited in being responsible for caring for the environment, especially in the Adiwiyata program that has been implemented. The aim of this research is to determine the energy saving behavior of school residents on the indicators of saving electrical energy and saving water resources at SMA Negeri 1 Kalasan. This research is a mixed research with a case study approach. Qualitative data collection techniques on students' energy saving behavior use observation, interviews and documentation. Meanwhile, quantitative data uses questionnaires. The research subjects for energy saving behavior in the Adiwiyata program were all residents of SMA Negeri 1 Kalasan. Analysis for qualitative data uses a data reduction model, data presentation, data interpretation and conclusion drawing. Meanwhile, analysis for quantitative data uses validity and reliability tests with the help of the SPSS application. The results of the research show that the analysis of behavior saves electrical energy and water resources in the Adiwiyata program at SMA Negeri 1 Kalasan. The water energy indicators work in accordance with research results so that students have a caring attitude in saving water energy inside school or outside school. Meanwhile, the indicators for saving electrical energy do not match the research results so that students still lack the attitude of caring about saving electrical energy at school or outside school.

Keywords: *Analysis, Energy Saving, Behavior, Adiwiyata*