

## ABSTRAK

Kerusakan lingkungan telah menyentuh aspek mendasar sebagai dampak dari kesalahan dalam memandang hubungan antar manusia dan lingkungan. Berbagai pandangan manusia telah menjadikan lingkungan sebagai objek yang perlu dieksploitasi sebesar-besarnya, tanpa memperhatikan dampak yang akan ditimbulkan serta keberlanjutan makhluk hidup lainnya. Sehingga kemudian melahirkan konsep green school dan green curriculum di berbagai belahan dunia. Kurangnya publikasi mengenai program Adiwiyata yang sebetulnya dapat berperan dalam pembentukan karakter peduli lingkungan. Fakta tersebut merupakan alasan perlunya dilakukan penelitian untuk mengungkap realitas tentang pelaksanaan program Adiwiyata dan perannya terhadap karakter peduli lingkungan siswa di sekolah. Tujuan Penelitian untuk mendeskripsikan pelaksanaan program Adiwiyata dalam mendukung pembentukan karakter peduli lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan penerima penghargaan Adiwiyata pada Sekolah menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* dengan melakukan perankingan dari tiap alternatif dan masing-masing kriteria. Data penilaian Sekolah akan dihitung dengan normalisasi dari perkalian matriks kemudian dilakukan perankingan lalu muncul berbentuk rating nilai. Rating nilai sekolah yang tertinggi, berhak untuk menjadi Sekolah Adiwiyata di Kabupaten Semarang.

**Kata kunci:** Sekolah Adiwiyata, Sistem Pendukung Keputusan, SAW

## ABSTRACT

*Environmental damage has touched a fundamental aspect as a result of mistakes in looking at relations between humans and the environment. Various human views have made the environment an object that needs to be exploited as much as possible, without regard to the impact that will be borne and the sustainability of other living things. So that then gave birth to the concept of green school and green curriculum in various parts of the world. The lack of publications regarding the Adiwiyata program which actually can play a role in the formation of environmental care characters. This fact is the reason for the need for research to uncover the reality about the implementation of the Adiwiyata program and its role towards the character of the students' environmental care in the school. Research Objectives to describe the implementation of the Adiwiyata program in supporting the formation of environmental caring characters. This study aims to build a Decision Support System to determine the recipients of the Adiwiyata award in the School using the Simple Additive Weighting (SAW) method by ranking each alternative and each criterion. School assessment data will be calculated by normalizing the matrix multiplication then ranking and then appearing in the form of a rating. The highest rating of school grades has the right to become an Adiwiyata School in Semarang Regency.*

**Keywords:** Adiwiyata School, Decision Support System, SAW