

**ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI KINERJA SD MUHAMMADIYAH
DENGAN DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)
(Studi Kasus Pada SD Muhammadiyah Se-Kabupaten Bantul)**

Oleh:

Anifah Syafitri Utami

20163030034

Abstrak

Efiseiensi merupakan pencapaian *input* tertentu atau penggunaan *input* terendah untuk mencapai *output* yang maksimum. Jadi semakin besar *output* yang maksimum. Jadi semakin besar *output* yang dihasilkan melebihi *input* maka tingkat efisiensinya semakin tinggi. Penelitian ini mengukur efisiensi kinerja pada SD Muhammadiyah se-kabupaten Bantul menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA). Variabel *input* meliputi jumlah seluruh siswa, jumlah guru, dan jumlah siswa yang mengikuti Ujian Nasional. Variabel *outputya* yaitu nilai hasil Ujian Nasional. Objek yang digunakan dalam pelitian ini adalah seluruh Sekolah Dasar Muhammadiyah di Bantul dengan kriteria teterakreditasi A.dalam penelitian ini mengambil data dari tahun 2017-2029. Data penelitian yang diambil merupakan data dari tahun 2017-2019 berupa daftar sekolah se-Kabupaten Bantul, jumlah siswa, jumlah guru, siwa yang mengikuti Ujian Nasional dan nila hasil Ujian Nasional.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengukuran efisiensi menggunakan asumsi VRS lebih banyak sekolah yang mendapatkan skor 1 atau efisiensi sempurna daripada pengukuran yang dilakukan dengan asumsi CRS. Selain asumsi yang digunakan skor yang diperoleh juga dipengaruhi oleh asumsin yang digunakan dalam penelitian. Hasil penelitian ini berimplikasi pada penyelenggaraan pendidikan perbandingan antara jumlah siswa dan jumlah guru menjadi faktor penting dalam penentuan skor. Sebagaimana berdasarkan SNP (Standar Nasional Pendidikan) variabel *input* sangat menentukan kinerja efisiensi sekolah dasar.

Kata kunci: Efisiensi, dta Envelopment Analysis (DEA), Asumsi VRS dan Asumsi CRS, SNP

**AN ANALYSIS OF PERFORMANCE EFFICIENCY MEASUREMENT AT SD
MUHAMMADIYAH USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**
(A Case Study at SD Muhammadiyah in Bantul Regency)

Written by:

Anifah Syafitri Utami

20163030034

Abstract

Efficiency is a specific achievement of input or using the lowest input to obtain maximum output. Therefore, the bigger resulted output exceeding the input the higher of the efficiency level. This research measures the performance efficiency of SD (Elementary School) Muhammadiyah in Bantul regency using Data Envelopment Analysis (DEA) with VRS and CRS assumption. The variabel of input in this research include total number of the student, total number of the teacher, total number of the student taking the national examination. Meanwhile, the output variabels in this research are result score of the national examination. The research objects were all accredited-A Muhammadiyah elementary schools in Bantul. The data of the research were taken from 2017-2019 that are the data about the list of all accredited-A muhammadiyah elementary school in Bantul with the total number of the student, teacher, student taking the national examination, national exam result score and the accredited of each school.

The result show that the efficiency measurement using VRS assumption reveals more school having efficiency score of 1 or perfect than measurement using CRS assumption. In addition to the assumption, the obtained score is also influenced by the variables of input. the reseacrh results imply on the implementation of education in accordance with the National Education Standards (SNP) stating that the input variabels are comparison between student and teacher wich significantly determine the efficiency performance of elementary schools.

Keywords: Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA), VRS, assumption and CRS assumption, SNP