

INTISARI

**Analisis Tingkat Efisiensi Madrasah Ibtidaiyah (MI) Di Karanggede Menggunakan
Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA)
(Studi Empiris : 10 Madrasah Ibtidaiyah (MI) di Karanggede, Boyolali)**

Oleh :
Helen Kusuma Putri
13130084E

Pendidikan mempunyai peranan yang sangat strategis dalam membangun sebuah bangsa untuk berkemampuan dalam menghadapi persaingan global. Hal ini mengharuskan sekolah untuk bisa melaksanakan fungsinya secara optimal, sehingga membuat sekolah harus bisa melakukan peningkatan mutu dan perbaikan secara berkesinambungan. Selama ini, di Karanggede belum pernah dilakukan proses pengukuran efisiensi secara bersamaan antara sekolah dasar yang satu dengan sekolah dasar yang lainnya. Oleh karena itu, pengukuran ini dinilai perlu dilakukan sebagai langkah awal proses pengawasan sekolah dasar dalam usaha penggunaan sumber daya dalam proses pendidikan. Maka untuk mengukur sekaligus membandingkan efisiensi antar sekolah dasar, penelitian ini menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). DEA merupakan metodologi nonparametrik yang didasarkan pada linear programming dan digunakan untuk menganalisis fungsi produksi melalui suatu pemetaan frontier produksi. Pada penelitian ini dipilih 10 Madrasah Ibtidaiyah di Karanggede.

Dari hasil penelitian menunjukkan semua DMU memiliki nilai efisiensi 1 atau 100% yang berarti semua DMU yang dianalisis sudah efisien. Hasil pengukuran super efisiensi didapatkan peringkat dari DMU yang paling tinggi adalah MI Ma'arif Bantengan, kemudian MI Bangkok, MIN Kebonan, MI Tegalsari, MI Mojosari, MI Muhammadiyah 2 Manyaran, MI Muhammadiyah Sempulur, MI Ma'arif Karangkepoh, MI Klumpit, dan MI Muhammadiyah 1 Manyaran.

Kata kunci : Efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA), Super Efisiensi, Madrasah Ibtidaiyah

ABSTRACT

Efficiency Analysis of Madrasah Ibtidaiyah (MI) in Karanggede With Data Envelopment Analysis (DEA) Method (Empiris Study : 10 Madrasah Ibtidaiyah (MI) in Karanggede, Boyolali)

**By :
Helen Kusuma Putri
13130084E**

Education has a very strategic role in building a nation to be capable in facing global competition. This requires schools to be able to perform its functions optimally, thus making schools should be able to make quality improvement and continuous improvement. So far, in Karanggede there has never been a process of measuring efficiency simultaneously between primary schools with one primary school. Therefore, this measurement is considered necessary as a first step in the process of supervision of primary schools in the effort of using resources in the education process. So to measure and compare efficiency among elementary school, this research use Data Envelopment Analysis (DEA) method. DEA is a nonparametric methodology based on linear programming and is used to analyze production functions through a production frontier mapping. In this study selected 10 Madrasah Ibtidaiyah in Karanggede.

The results show that all DMUs have an efficiency value of 1 or 100% which means that all DMUs analyzed are efficient. The results of the super efficiency measurement were obtained from the highest DMU rankings are MI Ma'arif Bantengan, then MI Bangkok, MIN Kebonan, MI Tegalsari, MI Mojosari, MI Muhammadiyah 2 Manyaran, MI Muhammadiyah Sempulur, MI Ma'arif Karangkepoh, MI Klumpit, And MI Muhammadiyah 1 Manyaran.

Keywords : Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA), Super Efficiency, Madrasah Ibtidaiyah