

Data Envelopment Analysis (DEA): Efisiensi sebagai indikator kinerja lembaga pendidikan

Muarifin Umar Shodiq, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20418528&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini meneliti tentang penilaian efisiensi relatif 14 SMP di Kotamadya Depok pada tahun ajaran 2007/2008-2009/2010 dengan menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA). Metode DEA dipilih karena kelebihanannya dalam mengolah lebih dari satu input dan output. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan VRS input oriented. Variabel input terdiri dari 4 variabel, yaitu: NEM, anggaran pembiayaan, rasio guru per siswa dan rasio kelas per siswa. Variabel output terdiri dari 2 variabel, yaitu: total nilai rata-rata UAN dan persentasi tingkat kelulusan . Hasil perhitungan dengan DEA menghasilkan enam SMP efisien secara teknis dan delapan SMP tidak efisien secara teknis. Bagi SMP yang tidak efisien secara teknis dapat diperbaiki nilai efisien nya dengan cara menurunkan anggaran pembiayaan yang ada di variabel input berdasarkan hasil perhitingan DEA.

<hr>

This thesis examines the relative efficiency assessment 14 junior high schools in Depok municipality in the academic year 2007 / 2008-2009 / 2010 using Data Envelopment Analysis (DEA). DEA method chosen because of its advantages in processing more than one input and output. The approach used is the VRS input oriented approach. Input variables consist of four variables, namely : NEM, budget financing, the ratio of teachers per student and per- student classroom ratio. Variable output consists of two variables, namely : the total value of the average percentage of UAN and graduation rates. Results of calculation by DEA produce technically efficient SMP six and eight junior technically inefficient. For SMP inefficient technically efficient irreparable its value by lowering financing budget in input variables based on the results perhitingan DEA.