

**ANALISIS EFISIENSI *BAITUL MAL WA TAMWIL* MENGGUNAKAN  
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) PADA KSU BMT EL  
SEJAHTERA CIPARI CILACAP PERIODE 2014-2016**

**Okkia Fatmawati**

***Abstrak***

Tingkat efisiensi dapat dijadikan sebagai tolak ukur kinerja BMT untuk meminimalkan masalah yang sering timbul dan meningkatkan profitabilitasnya. Pengukuran tingkat efisiensi BMT dapat menggunakan berbagai macam metode salah satunya adalah dengan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) yaitu teknik *linear programming* untuk mengukur bagaimana BMT El Sejahtera Cipari beroperasi secara efisien dengan membandingkan periode tiga tahun terakhir yaitu tahun 2014, 2015, dan 2016.

Pemilihan variabel produktivitas *input* dan *output* menggunakan pendekatan intermediasi atau perantara yaitu dengan menggunakan 3 (tiga) variabel *input* dan 1 (satu) variabel *output*. Variabel yang digunakan sebagai *input* yaitu gaji, aset tetap, dan jumlah simpanan. Sedangkan variabel *output* yang dipilih adalah total pembiayaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat efisiensi BMT pada tiga tahun terakhir mengalami penurunan dari tahun ke tahun yaitu pada tahun 2014 sebesar 100%, tahun 2015 mengalami sedikit penurunan menjadi sekitar 97% dan pada tahun 2016 BMT El Sejahtera Cipari mengalami penurunan sebesar 18% menjadi 79%.

Kata kunci : Efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA), BMT.

***Abstract***

The level of efficiency can be used as a benchmark BMT performance to minimize problems that often arise and increase profitability. Measurement of BMT efficiency level can use various method one of them is by *Data Envelopment Analysis* (DEA) method that is *linear programming* technique to measure how BMT El Sejahtera Cipari operate efficiently by comparing the period of last three year that is year 2014, 2015, and 2016.

Selection of input and output productivity variables using intermediation or mediation approach is to use 3 (three) input variables and 1 (one) variable output. Variables used as inputs are salary, fixed assets, and amount of deposits. While the selected output variable is total financing.

The results showed that the efficiency level of BMT in the last three years decreased from year to year in 2014 by 100%, by 2015 slightly decreased to about 97% and in 2016 BMT El Sejahtera Cipari decreased by 18% to 79% .

Keywords: Efficiency, *Data Envelopment Analysis* (DEA), BMT.