

## ABSTRAK

### **ANALISIS EFISIENSI BIAYA PRODUKSI DAN BIAYA OPERASIONAL TERHADAP PENDAPATAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan dan Minuman Yang Terdaftar  
di BEI Tahun 2018-2022)

Oleh:

Anggia Rizka Putri

203403065

Pembimbing I : Dr. Jajang Badruzaman S.E., M.Si., Ak., CA.

Pembimbing II : H. Tedi Rustendi, S.E., M.Si., Ak., CA., Asean CPA

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi, nilai *slack*, *projected value* dari biaya produksi dan biaya operasional terhadap pendapatan perusahaan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* dengan model *variable return to scale (VRS)*. Populasi yang digunakan adalah perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI tahun 2018 – 2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* sehingga menghasilkan 14 sampel dengan rentang waktu yang digunakan adalah 5 tahun sehingga data observasi adalah 70 data.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 2 *Decision Making Unit (DMU)* yang memperoleh skor efisiensi sama dengan satu sedangkan, 12 DMU lainnya belum mencapai skor sama dengan satu namun dengan skor yang berbeda – beda yang menandakan bahwa DMU tersebut belum efisien sehingga terdapat nilai *slack* atau hambatan yang menjadi penyebab ketidakefisienan tersebut dan nilai *projected value* sebagai evaluasi agar penggunaan lebih efisien dan capaian output lebih optimal.

Kata kunci: *Data Envelopment Analysis*, Biaya Produksi, Biaya Operasional, Pendapatan Perusahaan.

## ABSTRACT

### ***ANALYSIS OF PRODUCTION COST EFFICIENCY AND OPERATIONAL COSTS ON COMPANY REVENUE USING THE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) METHOD***

*(Study of Food and Beverage Sub-Sector Companies Listed on IDX in 2018-2022)*

By:

Anggia Rizka Putri

203403065

*Guide I* : Dr. Jajang Badruzaman S.E., M.Si., Ak., CA.

*Guide II* : H. Tedi Rustendi, S.E., M.Si., Ak., CA., Asean CPA

*This study aims to determine the level of efficiency, slack value, projected value of production costs and operational costs to company revenue using the Data Envelopment Analysis (DEA) method with a variable return to scale (VRS) model. The population used is food and beverage sub-sector companies listed on the IDX in 2018 – 2022. The sampling technique used is purposive sampling so that it produces 14 samples with a time span of 5 years so that the observation data is 70 data.*

*The results of this study show that there are 2 Decision Making Units (DMU) that obtain efficiency scores equal to one whereas, 12 other DMU have not achieved the same score as one but with different scores indicating that the DMU is not efficient so that there is a slack value or obstacle that causes the inefficiency and projected value as an evaluation so that the use is more efficient and the output achievement is more optimal.*

*Key words: Data Envelopment Analysis, Production Cost, Operating Cost, Company Revenue.*