

## ABSTRAK

**Rafi Thariq Hawari, Agribisnis Hortikultura, Analisis Efisiensi Teknis Budidaya Tanaman Hias (Studi Kasus PT Bina Usaha Flora, Cianjur).**

Hortikultura merupakan subsektor pertanian yang ikut berkontribusi dalam perekonomian Indonesia. Salah satu jenis tanaman hortikultura yang menjadi komoditas unggulan adalah tanaman hias. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil efisiensi produksi dengan penggunaan input yang ada kegiatan budidaya tanaman hias di PT Bina Usaha Flora, Cianjur.

Efisiensi produksi tanaman hias sangat penting untuk mendapatkan produktivitas dan keuntungan yang optimal bagi perusahaan dengan menggunakan sumber daya yang tersedia demi mencapai hasil yang maksimal. Penelitian menggunakan alat analisis *Data Envelopment Analysis* (DEA) parametrik dengan menggunakan *software free* DEA untuk mengukur fungsi efisiensi dan produktivitas pada budidaya tanaman hias di PT Bina Usaha Flora, Cianjur.

Tanaman dikatakan efisien dari aspek produksi jika memiliki nilai efisiensi 1 atau 100% dan semakin tidak efisien jika nilai telah mendekati 0. Penelitian menggunakan 10 komoditi tanaman, di mana masing-masing tanaman memiliki 7 pengukur variabel, yaitu luas persemaian tanaman, luas lahan, penggunaan bibit, penggunaan tenaga kerja, penggunaan pupuk, penggunaan insektisida, dan penggunaan fungisida. Hasil analisis menggunakan DEA menunjukkan 6 tanaman yang sudah efisien, yakni tanaman *Marigold* Kuning, *Marigold* Oranye, *Boroco*, *Torenia*, *Dianthus*, *Viola*, dan terdapat 4 jenis tanaman yang belum efisien, yakni tanaman Jengger Ayam, *Begonia*, *Vinca* dan *Hypoestes*. Dari penelitian ini disarankan kepada perusahaan untuk memaksimalkan penggunaan input yang ada dalam kegiatan budidaya tanaman untuk meningkatkan hasil produksi dan pendapatan usaha tanaman hias kedepannya.

**Kata Kunci: tanaman hias, efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA)**

## **ABSTRACT**

### ***Rafi Thariq Hawari, Horticulture Agribusiness, Technical Efficiency Analysis of Ornamental Plant Cultivation (Case Study of PT Bina Usaha Flora, Cianjur).***

*Horticulture is an agricultural subsector that contributes to the Indonesian economy. The type of horticultural crops that are superior commodities is ornamental plants. This study aims to obtain the results of production efficiency by using existing inputs in ornamental plant cultivation activities at PT Bina Usaha Flora, Cianjur.*

*Ornamental plant production efficiency is very important to get optimal productivity and profit for the company by using available resources to achieve maximum results. The study used parametric Data Envelopment Analysis (DEA) analysis tools using free DEA software to measure the efficiency and productivity functions in ornamental plant cultivation at PT Bina Usaha Flora, Cianjur.*

*Plants are said to be efficient from the aspect of production if they have an efficiency value of 1 or 100% and are increasingly inefficient if the value has approached 0. The study used 10 commodity plants, where each plant has 7 variable measures, namely plant nursery area, land area, seed use, labor use, fertilizer use, insecticide use and fungicide use. The results of the analysis using DEA show 6 plants that are already efficient, marigold yellow, marigold orange, celosia plumosa, torenia, dianthus, viola and 4 plants that are not yet efficient, celosia cristata, begonia, vinca and hypoestes. From this study it is suggested to the company to maximize the use of existing inputs in plant cultivation activities to increase crop production and income of ornamental plant business in the future.*

***Keywords: ornamental plants, efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA)***