

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Tani Buah Naga (Studi Kasus di Desa Cibeureum Wetan, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang)”, bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh modal kerja, luas lahan, jumlah jam kerja, jumlah bibit dan pupuk organik terhadap produksi usaha tani buah naga di Desa Cibeureum Wetan, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis fungsi produksi Cobb-Douglas. Jumlah populasi penelitian ini adalah 33 orang petani buah naga. Pengambilan sampel menggunakan metode *sampling* jenuh dengan sumber diperoleh dari pengisian kuesioner. Hasil regresi fungsi produksi Cobb-Douglas menunjukkan bahwa secara simultan modal kerja, luas lahan, jumlah jam kerja, jumlah bibit dan pupuk organik berpengaruh signifikan terhadap produksi usaha tani buah naga di Desa Cibeureum Wetan, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang. Secara parsial modal kerja, jumlah jam kerja dan jumlah bibit berpengaruh signifikan terhadap produksi usaha tani buah naga di Desa Cibeureum Wetan, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang, sedangkan luas lahan dan pupuk organik tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi usaha tani buah naga di Desa Cibeureum Wetan, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang.

***Kata kunci : Produksi Usaha Tani Buah Naga, Modal Kerja, Luas Lahan, Jumlah Jam Kerja, Jumlah Bibit, Pupuk Organik***

## **ABSTRACT**

*This research is entitled "Analysis of Factors Affecting Dragon Fruit Farm Production (A Case Study in Cibeureum Wetan Village, Cimalaka District, Sumedang Regency)". It is aimed to know the influence of working capital, land area, number of working hours, number of seeds, and organic fertilizer on the production of dragon fruit farming in Cibeureum Wetan Village, Cimalaka District, Sumedang Regency. The method analysis used in this research is the Cobb-Douglas production function. The total of population of this research are 33 dragon fruit farmers. This research uses saturation sampling method with the source obtained by filling the questionnaire. The regression results of the Cobb-Douglas production function shows that the simultaneous working capital, the land area, the number of working hours, the number of seeds, and the organic fertilizer have a significant effect on the production of dragon fruit farming in Cibeureum Wetan Village, Cimalaka District, Sumedang Regency. Partially, the working capital, the number of working hours, and the number of seeds have more significant effect on the production of dragon fruit farming, while the land area and organic fertilizer do not significantly influence the production of dragon fruit farming in Cibeureum Wetan Village, Cimalaka District, Sumedang Regency.*

**Keywords : Dragon Fruit Farm Production, Working Capital, Land Area, Number of Working hours, Number of Seeds, Organic Fertilizer**