

## Pengaruh Penerapan Teknologi Dan Kelembagaan Pertanian Terhadap Peran Petani Champion Serta Keberhasilan Usahatani Cabai Merah (*Capsicum annuum*, L)

(Suatu Kasus di Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur, Jawa barat)

Albi Rohsan<sup>1)</sup>, Euis Dasipah<sup>2)</sup>, Karyana KS<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian-Universitas Winaya Mukti, Jl. Raya Bandung-Sumedang Km. 29 Tanjungsari 45362, KAb. Sumedang, Jawa Barat, Indonesia

<sup>2),3)</sup> Dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian-Universitas Winaya Mukti, Jl. Raya Bandung-Sumedang Km. 29 Tanjungsari 45362, KAb. Sumedang, Jawa Barat, Indonesia

Email : [albirohsan7@gmail.com](mailto:albirohsan7@gmail.com)

(Received: 15-08-2023; Published: 31-08-2023)

### ABSTRACT

*This study aims to determine the factors that influence the success of big red chili farming. In this case is the application of technology, the role of agricultural institutions, the role of champion farmers. The method used is a survey of red chili farmers. Respondents were taken by census with a size of 68 units. The analysis technique used is path analysis with two paths. There is a correlation between the Application of Big Red Chili Farming Technology and Agricultural Institutions as indicated by the Pearson correlation coefficient  $r = 0.693$ . There is an influence of Agricultural Technology and Institutional Application on the Role of Champion Farmers in Big Red Chili Farming with a total effect of 80.77%. The contribution of each variable is 66.27% and 14.50%. There is an influence of the application of technology, agricultural institutions, and the role of champion farmers on the success of big red chili farming with a total effect of 69.90%. The contribution of each variable is 33.05%; 5.49% and 31.35%.*

Keywords: Chili, Technology, Institutional

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan usahatani cabai merah besar. Dalam hal ini adalah penerapan teknologi, peran kelembagaan pertanian, peran petani juara. Metode yang digunakan adalah survei terhadap petani cabai merah. Responden diambil secara sensus dengan ukuran 68 unit. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis jalur dengan dua jalur. Terdapat hubungan antara Penerapan Teknologi Usahatani Cabai Merah Besar dengan Kelembagaan Pertanian yang ditunjukkan dengan koefisien korelasi Pearson  $r = 0,693$ . Ada pengaruh Penerapan Teknologi Pertanian dan Kelembagaan terhadap Peranan Petani Juara pada Usahatani Cabai Merah Besar dengan total pengaruh sebesar 80,77%. Kontribusi masing-masing variabel adalah 66,27% dan 14,50%. Ada pengaruh penerapan teknologi, kelembagaan pertanian, dan peran petani jawara terhadap keberhasilan usahatani cabai merah besar dengan total pengaruh sebesar 69,90%. Kontribusi masing-masing variabel adalah 33,05%; 5,49% dan 31,35%.

Kata kunci: Cabai, Teknologi, Kelembagaan