

## ABSTRAK

### **PARTISIPASI ANGGOTA KELOMPOK TANI DALAM PENERAPAN HIDROPONIK DI TANGERANG SELATAN DAN BANDAR LAMPUNG**

Oleh

**HANNY PRASETYANINGSIH**

Keberhasilan penerapan hidroponik pada pertanian perkotaan sangat dipengaruhi oleh tingkat partisipasi anggota kelompok tani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat partisipasi anggota kelompok tani dalam penerapan hidroponik di Kota Tangerang Selatan dan Kota Bandar Lampung, faktor-faktor yang berhubungan dengan partisipasi, serta perbedaan tingkat partisipasi antara kedua wilayah. Penelitian dilakukan pada Kelompok Wanita Tani Dumay di Tangerang Selatan serta Kelompok Wanita Tani Mandiri Sejahtera dan Kelompok Wanita Tani Peduli Lingkungan di Bandar Lampung dengan total 32 responden. Penentuan responden menggunakan metode sensus untuk Tangerang Selatan dan *simple random sampling* untuk Bandar Lampung. Data dianalisis menggunakan uji korelasi Rank Spearman dan uji Mann-Whitney U. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat partisipasi anggota kelompok tani di Kota Tangerang Selatan berada pada kategori tinggi pada tahap perencanaan, pelaksanaan, dan pemanfaatan hasil, sedangkan Kota Bandar Lampung sebagian besar berada pada kategori sedang. Kedua kota sama-sama berada pada kategori sedang untuk tahap evaluasi. Dari empat faktor yang dianalisis, hanya motivasi dan tingkat pendidikan formal yang terbukti berhubungan signifikan dan positif dengan tingkat partisipasi. Motivasi memiliki kekuatan hubungan yang lebih besar ( $r_s = 0,572$ ) dibandingkan tingkat pendidikan formal ( $r_s = 0,195$ ), sedangkan umur dan lama berusahatani hidroponik tidak berhubungan signifikan. Uji Mann-Whitney U menunjukkan terdapat perbedaan signifikan tingkat partisipasi antara kedua kota (Asymp. Sig. = 0,007).

**Kata kunci:** hidroponik, kelompok tani, partisipasi, pertanian perkotaan.

## **ABSTRACT**

### ***PARTICIPATION OF FARMER GROUP MEMBERS IN HYDROPONIC IMPLEMENTATION IN SOUTH TANGERANG AND BANDAR LAMPUNG***

**By**

**HANNY PRASETYANINGSIH**

*The success of hydroponic implementation in urban farming is strongly influenced by the participation level of farmer group members. This study aimed to analyze the participation level of farmer group members in hydroponic implementation in South Tangerang City and Bandar Lampung City, identify factors associated with participation, and examine differences in participation levels between the two cities. The study was conducted on the Dumay Women's Farmers Group in South Tangerang, the Mandiri Sejahtera Women's Farmers Group and the Peduli Lingkungan Women's Farmers Group in Bandar Lampung, involving 32 respondents selected through the census method in South Tangerang and simple random sampling in Bandar Lampung. Data were analyzed using Spearman Rank correlation and the Mann–Whitney U test. Results showed that participation levels in South Tangerang City were categorized as high in the planning, implementation, and benefit utilization stages, while Bandar Lampung City was mostly categorized as moderate. Both cities were categorized as moderate in the evaluation stage. Among four factors analyzed, only motivation and formal education level showed significant positive associations with participation. Motivation had a stronger correlation ( $r_s = 0.572$ ) than formal education level ( $r_s = 0.195$ ), while age and length of hydroponic farming experience showed no significant association. The Mann–Whitney U test confirmed a significant difference in participation levels between the two cities (Asymp. Sig. = 0.007).*

**Keywords:** *farmer groups, hydroponics, participation, urban farming.*