

## **ABSTRACT**

### **THE FARMER'S CAPACITY AND RICE PRODUCTIVITY IN LAMPUNG CENTRAL REGENCY**

By

Muher Sukmayanto

The farmer's capacity in rice farming is very necessary to maintain the stability of rice productivity. However, the condition of rice productivity produced by farmer is still fluctuating up and down. This research aims to know (1) how is the level of farmer's capacity in rice farming?; (2) to analyze the productivity level of rice?; (3) to analyze what factors influence the level of farmer's capacity?; and (4) to analyze how the influence of the level of farmer's capacity on rice productivity. This research was conducted in Central Lampung Regency with 100 farmers as respondents in 2020. The data analysis method used is multiple linear regression analysis. The results show that the level of farmer's capacity in rice farming is in the medium category. The level of rice productivity in Central Lampung Regency is still low with an average rice productivity of 5.1 tons/ha compared to the national average of 5.62 tons/ha. The factors that significantly affect farmer capacity are farmer age, farming experience, farmer motivation, community support, farmer group support, and agricultural extension support, while formal education, non-formal education, cosmopolitan, land area, and family support have no significant effect on farmer capacity. The factors that significantly affect rice productivity are farming experience, agricultural extension support, and farmer capacity, while farmer age, formal education, non-formal education, cosmopolitan, farmer motivation, land area, family support, community support, and farmer group support have no significant effect on rice productivity.

**Keywords:** Agricultural extension, Farmer's Capacity, Rice

## **ABSTRAK**

### **KAPASITAS PETANI DAN PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DI KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

Oleh

Muher Sukmayanto

Kapasitas petani dalam berusahatani padi sangat diperlukan untuk menjaga stabilitas produktivitas padi. Namun kondisi yang terjadi produktivitas padi yang dihasilkan petani masih terjadi fluktuatif naik turun. Tujuan penelitian ini adalah: (1) bagaimana tingkat kapasitas petani dalam usahatani padi?; (2) menganalisis tingkat produktivitas padi?; (3) menganalisis faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap tingkat kapasitas petani padi?; dan (4) menganalisis bagaimana pengaruh tingkat kapasitas petani padi terhadap produktivitas padi. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Lampung Tengah dengan jumlah responden sebanyak 100 petani pada tahun 2020. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kapasitas petani dalam usahatani padi berada pada kategori sedang. Tingkat produktivitas padi di Kabupaten Lampung Tengah masih rendah dengan rata-rata produktivitas padi petani sebesar 5.1 ton/ha dibandingkan dengan rata-rata produktivitas padi secara nasional sebesar 5.62 ton/ha. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap kapasitas petani adalah umur petani, pengalaman usahatani, motivasi petani, dukungan masyarakat, dukungan kelompok tani, dan dukungan penyuluh pertanian, sedangkan pendidikan formal, pendidikan nonformal, kekosmopolitan, luas lahan, dan dukungan keluarga tidak berpengaruh nyata secara signifikan terhadap kapasitas petani. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap produktivitas padi adalah pengalaman berusahatani, dukungan penyuluh pertanian, dan kapasitas petani, sedangkan umur petani, pendidikan formal, pendidikan nonformal, kekosmopolitan, motivasi petani, luas lahan, dukungan keluarga, dukungan masyarakat, dan dukungan kelompok tani tidak berpengaruh nyata secara signifikan terhadap produktivitas padi.

**Kata Kunci:** Kapasitas petani, Padi sawah, Penyuluh pertanian