



## INTISARI

Pupuk kandang merupakan salah satu input produksi yang penting dalam pertanian organik. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui tingkat penggunaan pupuk kandang oleh petani di Kecamatan Sawangan, Kabupaten Magelang; (2) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan pupuk kandang pada usaha tani padi organik di Kecamatan Sawangan, Kabupaten Magelang. Kecamatan Sawangan dipilih secara *purposive* berdasarkan fakta sebagai sentra pertanian organik di Kabupaten Magelang. Tiga puluh petani padi organik dipilih sebagai responden dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Metode dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analitis, uji-t dan analisis regresi *Ordinary Least Squares* (OLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) dosis pupuk kandang yang digunakan petani secara statistik lebih tinggi dari rekomendasi; (2) peningkatan luas lahan, harga pupuk kandang, harga pupuk kompos, dan harga beras akan meningkatkan permintaan pupuk kandang, sedangkan jumlah blok lahan tidak berpengaruh terhadap permintaan pupuk kandang.

Kata kunci: pertanian organik, dosis, pupuk organik, permintaan

## ABSTRACT

*Organic fertilizer is one of important production input in organic farming. This study aims to (1) investigate the level of manure fertilizer usage by farmers in Sawangan Sub-district, Magelang Regency; (2) analyze the determinant factors of demand for manure fertilizer in organic rice farming in Sawangan Sub-district, Magelang Regency. Sawangan Sub-district is chosen purposively based on the fact as a center of organic farming in Magelang Regency. Thirty organic rice farmers are selected as respondents using purposive sampling method. The basic method used in this research is a descriptive analytical method, t-test and Ordinary Least Squares (OLS) regression analysis. The research shows that (1) the dose of manure fertilizer used by farmers is statistically higher than the recommendation; (2) the increase in farmland area, manure fertilizer price, compost fertilizer price, and rice price will increase the demand for manure fertilizer, while the number of land blocks does not affect the demand for manure fertilizer.*

*Keywords: organic farming, dose, organic fertilizer, demand*