

Status Penguasaan Lahan dan Penggunaan Pupuk Organik Rumah Tangga Pertanian di Indonesia = Land Tenure and Adoption of Organic Fertilizer for Agricultural Household in Indonesia

Ugiana Ramdhani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920558269&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan pupuk kimia dengan dosis berlebih dan terus menerus telah mengarah pada degradasi lahan serta penurunan produktivitas pertanian. Oleh karena itu, diperlukan sebuah upaya untuk memperbaiki kualitas lahan melalui penggunaan pupuk organik. Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki bagaimana hubungan antara status penguasaan lahan dengan konsumsi pupuk organik sebagai bentuk investasi perbaikan lahan pada petani tanaman pangan di Indonesia. Studi ini menggunakan data Survei Ongkos Usaha Tani Tahun 2017 (SOUT2017) dan Pendataan Potensi Desa (Podes) tahun 2014. Estimasi menggunakan variabel instrumen dengan metode Two Stage Least Square (2SLS) dilakukan untuk mengetahui hubungan kausalitas antara status penguasaan lahan dengan konsumsi pupuk organik. Variabel instrumen yang digunakan adalah jumlah sarana dan prasarana ekonomi di desa/kelurahan sebagai salah satu bentuk pendekatan faktor yang memengaruhi perubahan status penguasaan lahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petani yang mengelola pertanian dengan lahan milik sendiri menggunakan pupuk organik yang lebih tinggi dibandingkan dengan petani penyewa atau bagi hasil.

.....Chemical Fertilizers overuse has led to the degradation of agricultural land and a decrease in productivity. Therefore, an effort is needed to improve the quality of the land through the use of organic fertilizers. This study aims to investigate the relationship between land tenure and adoption of organic fertilizers as an investment in land improvement for food crop farmers in Indonesia. This study uses data from the Survei Ongkos Usaha Tani (SOUT2017) and Potensi Desa (Podes2014). Estimation using instrument variables using the Two Stage Least Square (2SLS) method is carried out to determine the causal relationship between land tenure and organic fertilizer consumption. The instrument variable used is the number of economic facilities and infrastructure in the village as a factor approach that influences changes in land tenure status. The results showed that farmers who manage agriculture with their own land use higher organic fertilizers than fixed-renter or sharecropper.