UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keberlanjutan Penerapan Padi Organik di Kabupaten Sleman
Dewi Zulfah, Dr.agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

KEBERLANJUTAN PENERAPAN PADI ORGANIK DI KABUPATEN SLEMAN

Dewi Zulfah

Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian,
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Pergeseran paradigma pertanian dari pertanian konvensional menuju pertanian berkelanjutan menjadi kebutuhan global yang mendesak di tengah meningkatnya dampak negatif dari pertanian konvensional. Pertanian organik hadir sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan yang ditimbulkan pertanian konvensional serta sebagai langkah awal untuk menuju pertanian berkelanjutan. Namun, implementasi pertanian organik menemui beberapa tantangan sehingga keberlanjutannya perlu untuk dipertahankan. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Sleman sebagai wilayah yang berpotensi untuk pengembangan pertanian padi organik dengan tujuan penelitian untuk mengetahui tingkat keberlanjutan penerapan padi organik serta faktor-faktor yang memengaruhinya ditinjau dari tiga dimensi keberlanjutan (ekonomi, sosial, dan lingkungan). Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Responden sebanyak 58 petani padi organik di Kabupaten Sleman dipilih dengan metode *simple random sampling* yang didasari perhitungan rumus *Slovin*. Analisis data dilakukan dengan indeks keberlanjutan penerapan padi organik dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks keberlanjutan tiga dimensi penerapan padi organik di Kabupaten Sleman pada dimensi ekonomi serta dimensi sosial berada pada ketegori cukup berkelanjutan dan dimensi lingkungan berada pada kategori berkelanjutan. Adapun, faktor yang memengaruhi keberlanjutan dimensi ekonomi adalah peran penyuluh dan peran pemerintah. Faktor yang memengaruhi keberlanjutan dimensi sosial adalah peran penyuluh. Faktor yang memengaruhi keberlanjutan dimensi lingkungan adalah peran penyuluh serta karakteristik inovasi.

Kata kunci: padi organik, tiga dimensi keberlanjutan, indeks keberlanjutan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Keberlanjutan Penerapan Padi Organik di Kabupaten Sleman
Dewi Zulfah, Dr.agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

SUSTAINABILITY OF ORGANIC RICE FARMING IN SLEMAN REGENCY

Dewi Zulfah

Department of Agricultural Socio-Economics, Faculty of Agriculture,
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

The shift in the agricultural paradigm from conventional to sustainable agriculture has become an urgent global need amid the increasing negative impacts of conventional farming. Organic farming offers a solution to the problems caused by conventional farming and serves as a first step toward sustainable agriculture. However, the implementation of organic farming faces several challenges, making it necessary to ensure its sustainability. This study was conducted in Sleman Regency, an area with high potential to develop organic rice farming. The research aimed to determine the level of sustainability in organic rice farming practices and the factors influencing it, as viewed through the three dimensions of sustainability (economic, social, and environmental). This study employed a descriptive method with a quantitative approach. A total of 58 organic rice farmers in Sleman Regency were selected using simple random sampling based on the Slovin formula. Data analysis was performed using the organic rice farming sustainability index and multiple linear regression. The results show that the three-dimensional sustainability index for organic rice farming in Sleman Regency are classified as moderately sustainable for the economic dimension and social dimension, while the environmental dimension classified as sustainable. The factors influencing sustainability of economic dimension are the role of agricultural extension workers and the role of the government. The factor influencing sustainability of social dimension is the role of agricultural extension workers. The factors influencing sustainability of environmental dimension are the role of agricultural extension workers and the characteristics of innovation.

Keywords: *organic rice, three dimensions of sustainability, sustainability index*