

**THE FACTORS THAT INFLUENCE THE IMPLEMENTATION OF THE  
TECNOLOGY RICE CULTIVATION OF ORGANIC IN THE VILLAGE  
GEMPOL DISTRICT KARANGANOM DISTRICT KLATEN**

**Muhammad Ghulam Perdana  
Ir. Siti Yusi Rusimah. MS. / Dr. Ir. Indardi, M.Si.  
Agribusiness Study Progam, Faculty of Agriculture  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

***ABSTRACT***

*The aims of this research is to describe the adoption research, determine the level of application of technology of cultivation of organic rice, and knowing the factor that affect the level of implementation of technology of cultivation of organic rice. The method used in this research is descriptive analysis, scoring, dan correlation. The data used are primary data obtained from interviews based on the questionnaire. The results of research shows that the farmer in the village Gempol began to know the information technologies rice cultivation of organic since 2007 and the number of farmers organic at that point number 2 people. But along with time, in 2013 and 2018 the number of farmers who know information technology is increasing to 44 people. The source of information used vary and the majority of the farmer takes about 4 until 6 months to consider the technology this before they apply them. The overall level of implementation of technology of cultivation of organic rice in the village of Gempol obtain a score of 51,75 in the range of the score of 18-54 and included in the category of “high”, while the factors which affect the level application of the technology of cultivation of organic rice is income, land status, level of cosmopolitan, and the intensity of counseling.*

*Keyword: the process of adoption, the rate of application, organic rice.*

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PENERAPAN  
TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI ORGANIK DI DESA GEMPOL  
KECAMATAN KARANGANOM KABUPATEN KLATEN**

**Muhammad Ghulam Perdana  
Ir. Siti Yusi Rusimah. MS. / Dr. Ir. Indardi, M.Si.  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses adopsi, mengetahui tingkat penerapan teknologi budidaya padi organik, dan mengetahui faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi budidaya padi organik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif, skoring, dan korelasi. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari wawancara berdasarkan kuisioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petani di Desa Gempol mulai mengetahui informasi teknologi budidaya padi organik sejak tahun 2007 dan jumlah petani organik pada saat itu berjumlah 2 orang. Tetapi seiring dengan bertambahnya waktu, pada tahun 2013 dan 2018 jumlah petani yang mengetahui informasi teknologi ini meningkat menjadi 44 orang. Sumber informasi yang digunakan petani bervariasi dan mayoritas petani membutuhkan waktu 4-6 bulan untuk mempertimbangkan teknologi ini sebelum petani tersebut mencoba menerapkannya. Secara keseluruhan tingkat penerapan teknologi budidaya padi organik di Desa Gempol memperoleh skor sebesar 51,75 pada kisaran skor 18-54 dan termasuk dalam kategori “Tinggi”, sedangkan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi budidaya padi organik adalah pendapatan, status lahan, tingkat kosmopolitan, dan intensitas penyuluhan.

Kata Kunci: Proses Adopsi, Tingkat Penerapan, Padi Organik.