

ABSTRAK

Dampak Institusi pada Penerapan Teknologi Pertanian Mina Padi terhadap Pengembangan Kapabilitas Petani sebagai Prakondisi Kesejahteraan: Studi Kasus Kelompok Tani di Dusun Samberembe, Desa Candibinangun, Kecamatan Pakem

Fatma Nurfera
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2020

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak institusi pada penerapan teknologi pertanian terhadap pengembangan kapabilitas petani. Penggunaan teknologi pertanian umumnya dipandang sebagai cara yang cocok untuk mengembangkan pembangunan sektor pertanian, khususnya demi pemberdayaan petani yang memiliki lahan sempit. Meski demikian, untuk mencapai keberhasilan dari penerapan sebuah teknologi dibutuhkan prasyarat dalam praktiknya. Salah satunya adalah faktor institusi. Berkenaan dengan itu, penelitian ini berusaha menganalisis suatu kasus pengelolaan pertanian berbasis teknologi yang berada di Dusun Samberembe, Desa Candibinangun, Kecamatan Pakem. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan studi dokumen. Wawancara dilakukan kepada sejumlah petani mina padi, ketua kelompok tani, penyuluh, pemerintah desa, dan penggiat pertanian. Hasil penelitian menunjukkan keberadaan institusi di satu sisi menjamin pengembangan kapabilitas petani sedangkan di sisi lain menciptakan hambatan dalam pemakaian teknologi pertanian mina padi. Desain institusi formal memberi ruang bagi petani untuk memperoleh akses terhadap pengenalan teknologi, pemerolehan sarana pertanian, dan kegiatan pelatihan sebagai prakondisi dalam mencapai kesejahteraan. Sementara itu, keberadaan institusi informal yang tercipta dari kebiasaan bertani bersifat menghambat berkembangnya pengetahuan dan keterampilan petani. Berdasarkan hasil penelitian, Pemerintah yang berada dalam domain penerapan teknologi pertanian berpeluang untuk meningkatkan dampak dari program yang dilaksanakan dengan cara memberikan lebih banyak perhatian terhadap kondisi petani, termasuk institusi informal yang mereka hidupi, daripada sekedar menerapkan program tanpa mempertimbangkan kondisi aktual di lapangan.

Kata kunci: teknologi pertanian, institusi formal, institusi informal, prakondisi kesejahteraan.

ABSTRACT***The Impact of Institutions on Application Agricultural Technology Mina Padi to Developing Farmer Capabilities as Precondition of Wellbeing: A Case Study at Farm Group Samberembe, Candibinangun, Pakem***

Fatma Nurfera
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2020

This study aims to analyze the impact of institutions towards the application of agricultural technology to farmer capabilities' development. The utilization of agricultural technology is commonly viewed as an appropriate way to develop agricultural sector, particularly to empower smallholder farmers. Nevertheless, practically, the degree of successful application of a technology depends on certain preconditions. One of such preconditions is institution. This study attempts to analyze a case of an agricultural setting with a technology application at Samberembe, Candibinangun, Pakem. Data collection is conducted through interviews, observation, and documental study. The interviewees are mina padi farmers, farmer group leader, agricultural instructors, village apparatus, and agricultural activists. The results show that the existence of institutions related to the case in one way ensures farmers' capabilities development, but in another way gives a kind of barriers, particularly in the use of an agricultural technology, namely mina padi. Such institutional design, at the formal, provides opportunity for farmers to access three features i.e. the introduction of agricultural technology, a range of agricultural facilities, and farming trainings. All of these features simultaneously build a precondition for the farmers in achieving the wellbeing. Meanwhile, the existence of informal institutions that created from daily habits of the farmers in managing farm to some extent weakens the development of farmers' knowledge and skills. Based on the study results, there is an opportunity for those who have authorities in the relevant domains of an agricultural technology application in order to improve the impact of the program by giving more concern to any particular conditions of the farmers, including their informal institution, rather than just applying the program without considering the actual condition of the related field.

Keywords: *Agricultural technology, formal institution, informal institution, wellbeing precondition.*