

## Respons Petani terhadap Pelaksanaan Program Pemetaan Geospasial Cetak Sawah di UPTD BP4 Wilayah III Kabupaten Sleman

Azizah Nur Rohmah, Sunarru Samsi Hariadi, Alia Bihrajihant Raya

Departemen Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

### INTISARI

Sektor pertanian menghadapi ancaman alih fungsi lahan yang berdampak serius pada ketahanan pangan, lingkungan, dan kesejahteraan masyarakat yang bergantung pada lahan pertanian. Pemerintah telah berupaya mengatasi masalah ini melalui UU Nomor 41 tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B). Namun program ini belum berjalan optimal karena kurangnya data informasi persebaran lahan pertanian dan data kepemilikan lahan di tingkat paling kecil. Program Pemetaan Geospasial Cetak Sawah bertujuan menyediakan informasi lahan dalam bentuk peta digital untuk membantu perumusan kebijakan tata ruang dan implementasi Program Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B). Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk meneliti respons petani terhadap pelaksanaan Program Pemetaan Geospasial Cetak Sawah di UPTD BP4 Wilayah III, Kabupaten Sleman serta untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhinya. Respons petani dilihat dari tiga komponen yaitu kognitif, afektif, dan konatif. Penelitian ini melibatkan 60 petani dari 30 kelompok tani di Kapanewon Seyegan, Mlati, dan Tempel. Penelitian dilakukan dengan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan 2 uji, yaitu uji proporsi dan regresi linear berganda. Hasil dari penelitian ini menunjukkan lebih dari 50% petani memiliki respons tinggi terhadap pelaksanaan Program Pemetaan Geospasial Cetak Sawah di UPTD BP4 Wilayah III, Kabupaten Sleman. Tingkat respons tertinggi terdapat pada komponen afektif. Sementara itu, faktor-faktor yang memengaruhi respons petani yaitu tingkat pendidikan, persepsi, peran sosialisasi program, dan peran penyuluh.

**Kata kunci:** Program Pemetaan Geospasial Cetak Sawah, alih fungsi lahan, respons, petani

Dosen Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Sunarru Samsi Hariadi, M.S.

Penulis,



Azizah Nur Rohmah

## Farmers' Responses to the Implementation of the Geospatial Mapping Program for Rice Field Extension in UPTD BP4 Region III Sleman Regency

Azizah Nur Rohmah, Sunarru Samsi Hariadi, Alia Bihrajihant Raya

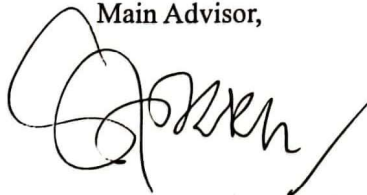
Departement of Agricultural Socioeconomics  
Faculty of Agriculture, Universitas Gadjah Mada

### ABSTRACT

*The agricultural sector faces the threat of land conversion, which has a serious impact on food security, the environment, and the welfare of people who depend on agricultural land. The government has attempted to address this issue through Law No. 41/2009 on the Protection of Sustainable Food Agricultural Land. However, this program has not run optimally due to the lack of information data on the distribution of agricultural land and land ownership data at the smallest level. The Geospatial Mapping of Rice Fields Extension Program aims to provide land information in the form of digital maps to help formulate spatial policies and implement the Sustainable Food Agricultural Land Program. Therefore, this study aims to examine farmers' responses to the implementation of The Geospatial Mapping Program of Rice Fields Extension Program in UPTD BP4 Region III Sleman Regency and to find out the factors that influence it. Farmers' responses are seen from three components, namely cognitive, affective, and conative. This study involved 60 farmers from 30 farmer groups in 3 districts called Seyegan, Mlati, and Tempel. The research was conducted with a quantitative descriptive approach with 2 tests, namely the proportion test and multiple linear regression. The results of this study showed that more than 50% of farmers had a high response to the implementation of the Geospatial Mapping Program of Rice Field Extension. The highest component is affective. Meanwhile, the factors that influence farmers' responses are the level of education, perception, the role of program socialization, and the role of extension workers.*

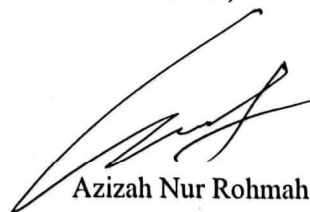
**Key words:** *The Geospatial Mapping of Rice Fields Extension Program, land conversion, responses, farmers*

Main Advisor,



Prof. Dr. Ir. Sunarru Samsi Hariadi, M.S.

Author,



Azizah Nur Rohmah