

## RINGKASAN

Sektor pertanian memiliki peran yang cukup besar terhadap terwujudnya tujuan pembangunan berkelanjutan atau *Sustainable Development Goals* (SDGs). Salah satu tujuan pembangunan berkelanjutan tersebut adalah tanpa kelaparan, termasuk menghilangkan kelaparan, mencapai ketahanan pangan dan gizi yang baik, serta meningkatkan pertanian berkelanjutan. Pemerintah telah merancang Survei Pertanian Terintegrasi yang berfokus pada volume produksi, pendapatan rata-rata petani, proporsi dan kepemilikan lahan pertanian, salah satunya melalui program kartu tani. Penelitian ini membahas tentang produktivitas usaha tani padi sawah sebelum dan sesudah menggunakan kartu tani di Kecamatan Kertanegara. Penelitian ini mengambil judul: “Perbandingan Produktivitas Usaha Tani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Kertanegara”.

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perbandingan produktivitas usaha tani padi sawah sebelum dan sesudah menggunakan kartu tani serta menganalisis efektivitas penggunaan kartu tani dalam meningkatkan produktivitas usaha tani padi sawah di Kecamatan Kertanegara.

Populasi dalam penelitian adalah sebanyak 3.503 usaha tani padi sawah yang menggunakan kartu tani dan terdaftar melalui aplikasi elektronik Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok (e-RDKK). Jumlah responden yang diambil sebanyak 97 dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*.

Penelitian ini menggunakan teknik analisis statistik deskriptif, uji normalitas Kolmogorov-Smirnov, dan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil analisis data menyatakan bahwa terdapat perbedaan produktivitas usaha tani padi sawah sebelum dan sesudah penggunaan kartu tani. Secara umum, produktivitas usaha tani padi sawah di Kecamatan Kertanegara sesudah menggunakan kartu tani mengalami peningkatan produktivitas. Berdasarkan analisis efektivitas penggunaan kartu tani ditinjau dari indikator tepat harga, tepat tempat, dan tepat jenis sangat efektif (100%), tepat jumlah sangat tidak efektif (19,59%), tepat waktu cukup efektif (65,98%), dan indikator tambahan sangat efektif (100%).

Implikasi dalam penelitian ini adalah untuk mengoptimalkan penggunaan kartu tani agar usaha tani padi sawah dapat memaksimalkan peningkatan produktivitasnya. Selanjutnya, perlu adanya dukungan dan sosialisasi terkait manfaat menggunakan kartu tani dalam penyediaan pupuk bersubsidi serta untuk terus membuat program-program yang dapat mendukung dan membantu usaha tani di Indonesia.

*Kata Kunci : Usaha tani, Padi Sawah, Produktivitas, Efektivitas, Kartu Tani*

## **SUMMARY**

*The agricultural sector has a significant role in the realization of sustainable development goals (SDGs). One of the goals of sustainable development is zero hunger, including eliminating hunger, achieving food security and good nutrition, and improving sustainable agriculture. The government has designed an Integrated Agricultural Survey that focuses on production volume, average income of farmers, proportion and ownership of agricultural land, one of which is through the farmer card program. This research discusses the productivity of lowland rice farming before and after using a farmer's card in Kertanegara District. This research is entitled: "Comparison of the Productivity of Rice Farming Businesses Before and After the Use of Farmer Cards in Kertanegara District".*

*The aim of this research is to analyze the comparative productivity of lowland rice farming businesses before and after using farming cards and to analyze the effectiveness of using farming cards in increasing the productivity of lowland rice farming businesses in Kertanegara District.*

*The population in the study was 3,503 lowland rice farming businesses that used farmer cards and were registered via the electronic Definitive Group Needs Plan (e-RDKK) application. The number of respondents taken was 97 with a sampling technique using simple random sampling.*

*This research uses descriptive statistical analysis techniques, the Kolmogorov-Smirnov normality test, and the Wilcoxon Signed Rank Test. The results of data analysis stated that there were differences in the productivity of lowland rice farming before and after the use of farming cards. In general, the productivity of rice farming businesses in Kertanegara District after using the farmer's card experienced an increase in productivity. Based on the analysis of the effectiveness of using farmer cards in terms of indicators of right price, right place, and right type, very effective (100%), right quantity, very ineffective (19.59%), right time, quite effective (65.98%), and indicators addition is very effective (100%).*

*The implication of this research is to optimize the use of farming cards so that lowland rice farming businesses can maximize their productivity increases. Furthermore, there is a need for support and outreach regarding the benefits of using farmer cards in providing subsidized fertilizer and to continue creating programs that can support and help farming businesses in Indonesia.*

*Keywords: Farming business, Lowland Rice, Productivity, Effectiveness, Farmer's Card*