

INTISARI

Pemupukan merupakan salah satu tahapan penting dalam proses budidaya tanaman yang berkaitan erat dengan kesehatan dan kesuburan tanah. Namun, pemilihan pemupukan yang tepat menjadi tantangan bagi petani karena kurangnya pengetahuan dan terbatasnya sumber informasi yang akurat, sehingga petani lebih memilih melakukan pemupukan sesuai dengan cara yang sudah diwariskan turun temurun oleh keluarganya karena dianggap lebih terjamin hasilnya daripada harus mencoba menerapkan komposisi pemupukan yang baru. Jateng Agro-innovation Expo merupakan salah satu media penyebaran informasi inovasi, seperti inovasi pemupukan padi. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Menganalisis pilihan inovasi pemupukan padi Gamagora oleh petani pengunjung pameran Jateng Agro-innovation Expo, 2) Mengetahui peran pameran Jateng Agro-innovation Expo dalam mengenalkan inovasi pemupukan padi Gamagora, 3) Mengeksplorasi faktor yang memengaruhi animo petani pengunjung pameran Jateng Agro-innovation Expo terhadap inovasi pemupukan padi Gamagora. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengambilan sampel sebanyak 192 orang petani pengunjung pameran menggunakan teknik *systematic random sampling*. Dalam penelitian ini petani diminta untuk memilih pemupukan pada demplot padi Gamagora dengan berbagai perlakuan yaitu 1). Kontrol, 2). 50% NPK + Nitrobacter, 3). 50% NPK + Vermicompost, 4). 50% NPK + Nitrobacter + Vermicompost, 6). 75% NPK + Nitrobacter, 7). 75% NPK + Vermicompost, 8). 75% NPK + Nitrobacter + Vermicompost. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan frekuensi pilihan petani terhadap inovasi pemupukan padi Gamagora dengan pilihan tertinggi pada 75% NPK+ Nitrobacter + Vermicompost. Mayoritas petani menyatakan bahwa Jateng Agro-innovation Expo berperan penting dalam mengenalkan inovasi pemupukan padi kepada petani. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap animo petani adalah peran pameran, karakteristik inovasi, lama usaha tani, dan pendidikan.

Kata kunci: animo petani, inovasi pemupukan, peran pameran, Jateng Agro-innovation Expo

ABSTRACT

Fertilization is one of the important stages in the crop cultivation process that is closely related to soil health and fertility. However, choosing the right fertilization is a challenge for farmers due to lack of knowledge and limited sources of accurate information, so farmers prefer to fertilize according to the method that has been passed down from generation to generation by their families because it is considered more guaranteed results than having to try to apply a new fertilization composition. Jateng Agro-Innovation Expo is one of the media for disseminating information on innovations, such as rice fertilization innovations. This research aims to 1) Analyze the choice of Gamagora rice fertilization innovation by farmers visiting Jateng Agro-innovation Expo exhibition, 2) Knowing the role of Jateng Agro-innovation Expo exhibition in introducing Gamagora rice fertilization innovations, 3) Exploring the factors that influence the interest of farmers visiting Jateng Agro-innovation Expo exhibition towards Gamagora rice fertilization innovations. This research uses descriptive method with quantitative approach. Sampling was 192 farmer visitors to the exhibition using systematic random sampling technique. In this study, farmers were asked to choose fertilization in Gamagora rice demonstration plots with various treatments namely 1). Control, 2). 50% NPK + Nitrobacter, 3). 50% NPK + Vermicompost, 4). 50% NPK + Nitrobacter + Vermicompost, 6). 75% NPK + Nitrobacter, 7). 75% NPK + Vermicompost, 8). 75% NPK + Nitrobacter + Vermicompost. The results showed that there were differences in the frequency of farmers choice of Gamagora rice fertilization innovation with the highest choice at 75% NPK + Nitrobacter + Vermicompost. The majority of farmers stated that the Jateng Agro-innovation Expo played an important role in introducing rice fertilization innovations to farmers. Factors that influence farmers interest are the role of the exhibition, innovation characteristics, length of farming, and education.

Keywords: farmer interest, fertilizer innovation, exhibition role, Jateng Agro-innovation Expo