

RINGKASAN

Penelitian ini dilatar belakangi kebijakan pemerintah Provinsi Jawa Tengah dalam mengatasi permasalahan penyaluran pupuk bersubsidi melalui program kartu tani, yang dalam pelaksanaannya masih ditemui kendala khususnya di tingkat petani, sehingga belum 100 persen petani menggunakan fasilitas kartu tani sebagaimana mestinya. Penelitian ini bertujuan untuk 1) menggambarkan pelaksanaan program kartu tani dan profil petani penerima kartu tani di Desa Sidomukti, dan 2) menjelaskan hubungan tingkat pengetahuan petani tentang kartu tani dengan efektivitas program kartu tani.

Metode penelitian yang digunakan adalah survei. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2024 di Desa Sidomukti. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *simple random sampling* (acak sederhana). Populasinya adalah Petani Desa Sidomukti yang memiliki kartu tani. Jumlah sample yang digunakan adalah 46 responden. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Uji instrumen pada penelitian ini menggunakan uji validitas dan uji realibilitas. Analisis data dilakukan melalui *Rank Spearman* dengan alat bantu SPSS.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh peneliti dari kuesioner yang diperoleh dari beberapa responden menghasilkan bahwa: 1) mayoritas petani mengikuti dan mendukung adanya program kartu tani diakrenakan mudahnya dalam menebus pupuk bersubsidi. Mayoritas petani memiliki pengetahuan terhadap program kartu tani yang tergolong kategori kurang tahu, dan efektivitas pelaksanaan program kartu tani tergolong dalam kategori efektif 2) tingkat pengetahuan petani berpengaruh positif terhadap efektivitas program kartu tani dalam penyaluran pupuk bersubsidi. Berdasarkan hasil pengujian korelasi Rank Spearman menunjukkan bahwa koefisien korelasi variabel tingkat pengetahuan dengan efektivitas sebesar 0,645. Penelitian ini membuktikan bahwa terdapat hubungan yang kuat dan signifikan antara tingkat pengetahuan petani dengan efektivitas pelaksanaan program kartu tani.

SUMMARY

This research is motivated by the policies of the Central Java provincial government in addressing the issues related to the distribution of subsidized fertilizers through the farmer card program, which, in its implementation, still encounters obstacles, particularly at the farmer level, resulting in less than 100 percent of farmers utilizing the farmer card facility as intended. This study aims to 1) describe the implementation of the farmer card program and the profile of farmer recipients of the farmer card in Sidomukti Village, and 2) explain the relationship between farmers' knowledge level about the farmer card and the effectiveness of the farmer card program.

The research method used is a survey. This study was conducted in February 2024 in Sidomukti Village. Sampling was performed using simple random sampling. The population consists of farmers in Sidomukti Village who possess a farmer card. The sample size used was 46 respondents. The types of data used are primary and secondary data. The instrument testing in this study utilized validity and reliability tests. Data analysis was conducted using Spearman's Rank correlation with SPSS software.

Based on the research findings obtained from the questionnaires distributed to several respondents, it was found that: 1) the majority of farmers follow and support the existence of the farmer card program due to the ease of obtaining subsidized fertilizers. Most farmers possess knowledge of the farmer card program that falls into the 'lack of knowledge' category, and the effectiveness of the farmer card program implementation is categorized as effective; 2) the level of farmers' knowledge positively affects the effectiveness of the farmer card program in the distribution of subsidized fertilizers. The Spearman correlation test results indicate that the correlation coefficient between the knowledge level variable and effectiveness is 0.645. This research proves that there is a strong and significant relationship between the level of farmers' knowledge and the effectiveness of the farmer card program implementation.