

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
MENGUNAKAN PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN PADI
DI DESA LUBUK BAYAS KECAMATAN PERBAUNGAN
KABUPATEN SERDANG BERDAGAI**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani padi dalam menggunakan pupuk organik di Desa Lubuk Bayas, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Berdagai. Variabel yang diuji meliputi tingkat pengetahuan petani, faktor ekonomi/pendapatan, ketersediaan pupuk organik, peran penyuluh dan dukungan pemerintah, serta faktor sosial/norma komunitas. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif verifikatif. Responden berjumlah 30 orang petani yang ditentukan melalui metode sensus. Data primer diperoleh melalui kuesioner dan wawancara, sedangkan data sekunder bersumber dari instansi terkait. Analisis dilakukan menggunakan uji validitas, reliabilitas, uji t, uji F, dan koefisien determinasi (R^2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial sebagian besar variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani. Namun demikian, secara simultan seluruh variabel berpengaruh terhadap keputusan penggunaan pupuk organik. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,347 menunjukkan bahwa 34,7% variasi keputusan petani dapat dijelaskan oleh variabel yang diteliti.

Kata Kunci: Pupuk organik, petani padi, pengambilan keputusan.

***FACTORS THAT INFLUENCE FARMERS' DECISIONS TO USE ORGANIC
FERTILIZER ON RICE CROPS IN LUBUK BAYAS VILLAGE,
PERBAUNGAN DISTRICT, SERDANG
BERDAGAI REGENCY***

ABSTRACT

This study aims to analyze the factors influencing rice farmers' decisions to use organic fertilizer in Lubuk Bayas Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency. The examined variables include farmers' knowledge level, economic factors/income, availability of organic fertilizer, the role of agricultural extension and government support, and social/community norms. The research applied a quantitative approach with a descriptive-verbatim method. A total of 30 rice farmers were selected using a census method. Primary data were collected through questionnaires and interviews, while secondary data were obtained from relevant institutions. Data were analyzed using validity and reliability tests, t-test, F-test, and coefficient of determination (R^2). The results indicate that partially, most independent variables do not significantly affect farmers' decisions. However, simultaneously, all variables significantly influence the decision to use organic fertilizer. The R^2 value of 0.347 shows that 34.7% of the variation in farmers' decisions can be explained by the variables examined in this study.

Keywords: Organic fertilizer, rice farmers, decision making.