

ABSTRAK

PEMANFAATAN TELEPON SELULER SEBAGAI MEDIA INFORMASI PERTANIAN BAGI PETANI PADI DI DESA SIDOSARI KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

Nadiva Rakhis Rizkiya

Kepemilikan telepon seluler di kalangan petani padi di Desa Sidosari, Kecamatan Natar, hampir merata. Namun, pemanfaatan telepon seluler untuk mengakses informasi pertanian masih tergolong baru bagi para petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi sejauh mana petani memanfaatkan telepon seluler, menganalisis pengaruh karakteristik telepon seluler dan petani terhadap pemanfaatannya sebagai media informasi pertanian, serta mengevaluasi dampaknya terhadap budidaya padi. Pengumpulan data dilakukan dari Mei hingga Juni 2024 dengan melibatkan 78 responden yang tergabung dalam kelompok tani. Metode yang digunakan adalah Regresi Logistik Ordinal dan analisis deskriptif dengan bantuan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan telepon seluler sebagai sarana komunikasi dan hiburan berada pada tingkat tinggi, sedangkan sebagai sumber informasi pertanian berada pada tingkat sedang. Analisis lebih lanjut menunjukkan bahwa jenis telepon seluler, kapasitas memori, dan kemampuan petani dalam menggunakan telepon seluler berpengaruh signifikan terhadap pemanfaatannya sebagai sumber informasi pertanian. Penggunaan telepon seluler untuk mencari informasi mengenai budidaya padi tergolong sedang pada aspek pupuk, herbisida, pasca panen, dan pemasaran, tetapi rendah dalam hal pengolahan lahan, pemilihan varietas, dan penanaman padi

Kata kunci: Budidaya Padi, Petani, Telepon Seluler

ABSTRACT

UTILIZATION OF CELL PHONES AS AGRICULTURAL INFORMATION MEDIA FOR RICE FARMERS IN SIDOSARI VILLAGE, NATAR SUBDISTRICT, SOUTH LAMPUNG REGENCY

By

Nadiva Rakhis Rizkiya

The prevalence of mobile phone ownership among rice farmers in Sidosari Village, Natar Subdistrict, is nearly universal. However, the use of mobile phones to access agricultural information remains relatively new for these farmers. This study aims to evaluate how farmers utilize mobile phones, analyze the effects of both mobile phone characteristics and farmer characteristics on their use as a tool for accessing agricultural information, and assess the impact of mobile phone usage on rice farming practices. Data was gathered from May to June 2024, including 78 respondents who are part of farmer groups. The research employed Ordinal Logistic Regression analysis along with descriptive statistics using SPSS software. Findings reveal that mobile phone usage is categorized as high for communication and entertainment purposes, whereas its use for agricultural information is rated as moderate. The analysis indicates that the type of mobile phone, memory capacity, and the farmers' skills in using mobile phones significantly affect their ability to use them for agricultural information. Additionally, the use of mobile phones to find information and innovations related to rice farming is classified as moderate in areas such as fertilizers, herbicides, post-harvest practices, and marketing, but is rated low for activities like land preparation, selecting rice varieties, and planting rice.

Keywords: Rice Cultivation, Farmer, Mobile Phone