

ABSTRACT

UTILIZATION OF INFORMATION TECHNOLOGY BY FIELD AGRICULTURAL EXTENSION (FAE) IN SUPPORT OF THE SUCCESS OF KOSTRATANI IN CENTRAL LAMPUNG REGENCY

By

Sahrul Ari Irawan

This research aims never to find out the level of utilization of information technology by Field Agricultural Extension (PPL), to analyze the influence of information technology characteristics, field agricultural extension characteristics (PPL) and the characteristics of the Agricultural Extension Center (BPP) on the utilization of information technology and analyze the influence of information technology utilization on the success of Kostratani. This research was conducted in Central Lampung Regency on four BPP namely Mount Sugih, Seputih Raman, Trimurjo, and Gajah City. Data collection on this study was conducted in December 2021 - January 2022. Respondents were 40 PPL across all BPP with 80 farmers used as crosscheak data. The study used survey methods and analyzed data with descriptive, multiple liner regression, and simple regression. The results of this study showed that: the characteristics of information technology, the characteristics of Field Agricultural Extension (PPL), and the characteristics of the Field Agricultural Extension Center (BPP) affect the utilization of information technology and the utilization of information technology has no effect on the success of Kostratani.

Keywords: Utilization of information technology, Kostratani

ABSTRAK

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI OLEH PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN (PPL) DALAM MENUNJANG KEBERHASILAN KOSTRATANI DI KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

Sahrul Ari Irawan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemanfaatan teknologi informasi oleh Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), menganalisis pengaruh karakteristik teknologi informasi, karakteristik Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dan karakteristik Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) terhadap pemanfaatan teknologi informasi serta menganalisis pengaruh pemanfaatan teknologi informasi terhadap keberhasilan Kostratani. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Lampung Tengah pada empat BPP yaitu Gunung Sugih, Seputih Raman, Trimurjo, dan Kota Gajah. Pengambilan data pada penelitian ini dilakukan pada Bulan Desember 2021 – Januari 2022. Responden adalah 40 PPL di semua BPP dengan 80 petani yang digunakan sebagai data *crosscheck*. Penelitian ini menggunakan metode survei dan data dianalisis dengan deskriptif, regresi liner berganda, dan regresi sederhana. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : karakteristik teknologi informasi, karakteristik Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), dan karakteristik Balai Penyuluh Pertanian Lapangan (BPP) berpengaruh terhadap pemanfaatan teknologi informasi dan pemanfaatan teknologi informasi tidak berpengaruh terhadap keberhasilan Kostratani.

Kata kunci : Pemanfaatan teknologi informasi, Kostratani