

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PENYULUHAN PERTANIAN TERHADAP SIKAP PETANI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI PERTANIAN**

**(Studi pada Petani di Desa Poncowarno Kecamatan Kalirejo  
Kabupaten Lampung Tengah)**

**Oleh  
NOVA EKO SUSILO**

Penyuluhan pertanian merupakan suatu istilah yang digunakan untuk menunjukkan aktivitas pendidikan nonformal yang ditujukan kepada petani yang melibatkan diri dalam berbagai aktivitas di sektor produksi pertanian. Salah satu materi penyuluhan yang disampaikan adalah penerapan teknologi pertanian yang bertujuan untuk peningkatan produktivitas usaha tani.

Penelitian ini dilandasi dengan teori Adopsi Inovasi Teknologi Pertanian yaitu proses keputusan inovasi merupakan proses mental di mana individu melangkah dari pengetahuan awal mengenai inovasi menuju keputusan untuk mengadopsi atau menolak dan untuk mengkonfirmasi atas keputusan yang diambilnya. Teori lain adalah Teori Stimulus–Organisme–Respon, sebagai prinsip belajar yang sederhana, di mana respon merupakan reaksi terhadap stimuli tertentu

Rumusan masalah penelitian ini adalah: (1) Bagaimanakah pelaksanaan penyuluhan pertanian mengenai penerapan teknologi pertanian?(2) Bagaimanakah sikap petani dalam penerapan teknologi pertanian (3) Seberapa besar pengaruh

penyuluhan pertanian terhadap sikap petani dalam penerapan teknologi pertanian di Desa Poncowarno Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah? Tujuan penelitian ini adalah: (1) Untuk mengetahui pelaksanaan penyuluhan pertanian mengenai penerapan teknologi pertanian (2) Untuk mengetahui sikap petani dalam penerapan teknologi pertanian (3) Untuk mengetahui besarnya pengaruh penyuluhan pertanian terhadap sikap petani dalam penerapan teknologi pertanian di Desa Poncowarno Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah.

Penelitian ini menggunakan tipe penelitian survey, dengan mengambil sampel yaitu 69 petani di Desa Poncowarno Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah.. Pengumpulan data dilakukan dengan kuisioner dan dokumentasi. Data selanjutnya dianalisis menggunakan rumus Regresi Linier Sederhana.

Hasil penelitian ini menunjukkan: (1) Pelaksanaan penyuluhan pertanian masuk dalam kategori cukup baik. Hal ini ditunjukkan oleh data sebanyak 51 petani (73,91%) menyatakan bahwa pelaksanaan penyuluhan pertanian masuk dalam kategori cukup baik. (2) Sikap petani terhadap penerapan teknologi pertanian masuk dalam kategori cukup baik. Hal ini ditunjukkan oleh data sebanyak 42 petani (60,87%) memiliki sikap yang cukup baik terhadap penerapan teknologi pertanian. (3) Besarnya pengaruh penyuluhan pertanian terhadap sikap petani di Desa Poncowarno Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah dalam menerapkan teknologi pertanian adalah 69,4%. Pengaruh tersebut bernilai positif, artinya apabila frekuensi dan intensitas penyuluhan pertanian ditingkatkan maka sikap petani dalam menerapkan teknologi pertanian juga mengalami peningkatan. Sisanya sebesar 30.6% dipengaruhi oleh berbagai variabel lain yang tidak diteliti.

## **ABSTRACT**

### **THE INFLUENCE OF AGRICULTURAL EXTENSION TOWARD FARMERS ATTITUDES IN THE APPLICATION OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY**

**(Study on Farmers at Poncowarno Village Kalirejo District  
Central Lampung Regency)**

**By  
NOVA EKO SUSILO**

Agricultural extension is a term used to refer to non formal education activities aimed at farmers who engage in various activities in the agricultural production sector. One of the outreach material presented is the application of agricultural technologies that aim to increase farm productivity.

This research is based on the theory of the Adoption of Agricultural Technology Innovation as a decision of mental process in which individuals move from the initial knowledge about the innovation to the decision to adopt or reject and to confirm the decision. Another theory is the theory Stimulus-Organism-Response, a simple principle of learning, in which the response is a reaction to certain stimuli

Formulation of the problem of this research are: (1) How is the implementation of agricultural extension on adoption of agricultural technology? (2) How is the attitude of farmers in the application of agricultural technologies (3) How is the influence of agricultural extension toward farmers attitudes in the application of agricultural technology at Poncowarno Village Kalirejo District Central Lampung

Regency?. The purpose of this study are : (1) To determine the implementation of agricultural extension on adoption of agricultural technologies (2) To determine the attitudes of farmers in the application of agricultural technologies (3) To determine the influence of agricultural extension toward farmers attitudes in the application of agricultural technology at Poncowarno Village Kalirejo District Central Lampung Regency

This study uses a type of survey research, by taking samples of the 69 farmers at Poncowarno Village Kalirejo District Central Lampung Regency. Data was collected through questionnaires and documentation. The data were then analyzed using simple linear regression formula.

The results of this study indicate: (1) The implementation of agricultural extension in the category quite well. This is shown by the data as many as 51 farmers (73.91%) stated that the implementation of agricultural extension in the category quite well. (2) The attitude of farmers towards the application of agricultural technologies fall into that category quite well. This is shown by the data as many as 42 farmers (60.87%) had a good attitude towards the application of agricultural technologies. (3) The influence of agricultural extension toward farmers attitudes in the application of agricultural technology at Poncowarno Village Kalirejo District Central Lampung Regency is 69.4%. The effect is positive, meaning that if the frequency and intensity of agricultural extension improved the attitude of farmers to implement agricultural technology has also increased. The remaining 30.6% influenced by other variables not examined.