

ABSTRACT

A CASE STUDY OF SUPRA INSUS UREA TABLET PROJECT

The research aims to examine whether or not the Urea Tablet Project meets the planned objectives in the Supra Insus intensive program. The project includes how to increase the efficiency of fertilization, the productivity of the rice field, the efficiency of the labour cost, and the farmers' income.

The population are 240 farmers in Karanglo, a village in south Klaten, central Java. The sampling technique is proportional stratified random sampling.

The hypothesis is that Urea Tablet Project increases the efficiency of the fertilization, the productivity of the rice field, the efficiency of the labour cost, and the farmers' income.

The method is comparison between the outcome before and after the implementation of the project. The analysis of t-test is used to examine the hypothesis.

The result shows that Urea Tablet Project increases the efficiency of fertilization, the productivity of the rice field, the farmers' income. However, it is not able to increase the efficiency of the labour cost. The farmers who apply this project need more labours than those who do not.

ABSTRAK

Pelaksanaan Proyek Urea Tablet dalam kerangka Program Supra Insus merupakan permasalahan yang penulis teliti, yang meliputi masalah peningkatan efisiensi pemupukan, peningkatan produktivitas lahan untuk tanaman padi, peningkatan efisiensi biaya tenaga kerja dan peningkatan pendapatan petani.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah benar Proyek Urea Tablet dapat berhasil mencapai tujuannya.

Populasi penelitian ini adalah semua petani yang ada di Desa Karanglo, Kecamatan Klaten Selatan, Kabupaten Klaten, Propinsi Jawa tengah, yang berjumlah 240 orang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah berstrata secara proporsional dan acak.

Dari perumusan masalah, penulis membuat hipotesa yaitu Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan efisiensi pemupukan, Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan produktivitas lahan untuk tanaman padi, Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan efisiensi biaya tenaga kerja dan Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan pendapatan petani.

Berdasarkan rumusan masalah serta tujuan dari penelitian maka penulis mengajukan analisis perbandingan sebelum dan sesudah Proyek Urea Tablet. Adapun analisis yang penulis gunakan untuk menguji hipotesa adalah analisis t-test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan efisiensi pemupukan, Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan produktivitas lahan untuk tanaman padi, Proyek Urea Tablet dapat meningkatkan pendapatan petani. Tetapi ternyata Proyek Urea Tablet tidak dapat meningkatkan efisiensi biaya tenaga kerja karena penggunaan pupuk urea tablet memerlukan tenaga kerja lebih banyak dibandingkan sebelum Proyek Urea Tablet.