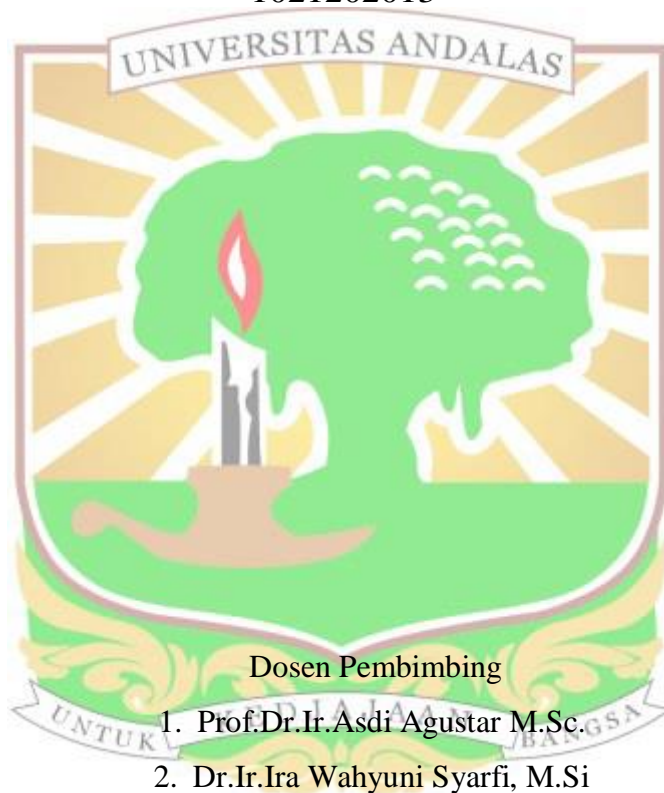


KEBERLANJUTAN PROGRAM MODEL PENGEMBANGAN
PERTANIAN PEDESAAN MELALUI INOVASI (M-P3MI) DI
NAGARI KOTO GADANG GUGUAK KABUPATEN SOLOK

OLEH :

HERU RAHMOYO ERLANGGA
1021202013



Dosen Pembimbing

1. Prof.Dr.Ir.Asdi Agustar M.Sc.
2. Dr.Ir.Ira Wahyuni Syarfi, M.Si

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS

2017

KEBERLANJUTAN PROGRAM MODEL PENGEMBANGAN PERTANIAN PEDESAAN MELALUI INOVASI (M-P3MI) DI NAGARI KOTO GADANG GUGUAK KABUPATEN SOLOK

Heru Rahmoyo Erlangga, Asdi Agustar, Ira Wahyuni Syarfi

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan program M-P3MI, mengetahui tingkat adopsi inovasi teknologi dan mengetahui keberlanjutannya di Nagari Koto Gadang Guguak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. Penelitian diambil pada 3 (tiga) ketinggian yang berbeda yaitu <700 mdpl sebanyak 17 petani sebagai responden, 700-800 mdpl sebanyak 15 petani sebagai responden, dan 800-1100 mdpl sebanyak 25 petani sebagai responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Program M-P3MI dilaksanakan dengan beberapa tahapan, yaitu: (a) Penetapan Lokasi, (b) Penetapan Kelompok Tani, (c) Penentuan Paket Teknologi, dan (d) Pendampingan dan Pengawasan. Tingkat adopsi teknologi tergolong tinggi sehingga mampu meningkatkan produktivitas dan meningkatkan pendapatan petani. Diperlukan penelitian lanjutan untuk menyusun strategi keberlanjutan program untuk mengatasi permasalahan kekurangan air pada daerah penelitian.

Kata Kunci : program M-P3MI, petani, adopsi teknologi



SUSTAINABILITY OF RURAL AGRICULTURE DEVELOPMENT MODEL PROGRAM THROUGH INNOVATION (M-P3MI) IN NAGARI KOTO GADANG GUGUAK, SOLOK REGENCY

Heru Rahmoyo Erlangga, Asdi Agustar, Ira Wahyuni Syarfi

Abstract

The research aims to determine how the M-P3MI program is implemented, to know the level of technological innovation adoption and to find out its sustainability in Nagari Koto Gadang Guguak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. The study was taken at 3 (three) different heights, namely <700 masl as many as 17 farmers as respondents, 700-800 masl as many as 15 farmers as respondents, and 800-1100 masl as many as 25 farmers as respondents. The results showed that the M-P3MI program was carried out in several stages, namely: (a) determination of location, (b) determination of farmer groups, (c) determination of technology packages, and (d) assistance and supervision. The level of technology adoption is high so that it can increase productivity and increase farmers' income. Further research is needed to develop a program sustainability strategy to address the problem of water shortages in the study area.

Keywords: M-P3MI program, farmers, technology adoption

