

**ADOPSI PETANI TERHADAP BUDIDAYA PADI SISTEM
TANAM JAJAR LEGOWO DI KELOMPOK TANI OBAK
MUGALAI, DESA SIKAKAP, KECAMATAN SIKAKAP,
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**ADOPSI PETANI TERHADAP BUDIDAYA PADI SISTEM TANAM
JAJAR LEGOWO DI KELOMPOK TANI OBAK MUGALAI, DESA
SIKAKAP, KECAMATAN SIKAKAP, KABUPATEN KEPULAUAN
MENTAWAI**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Kelompok Tani Obak Mugalai, Desa Sikakap, Kecamatan Sikakap, Kabupaten Kepulauan Mentawai yang bertujuan untuk mengetahui adopsi petani terhadap budidaya padi sistem tanam jajar legowo serta mengidentifikasi alasan petani menerapkan atau tidak menerapkan teknologi jajar legowo di Kelompok Tani Obak Mugalai, Kecamatan Sikakap, Kabupaten Kepulauan Mentawai. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus dengan analisis data secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi petani terhadap budidaya jajar legowo di Kelompok Tani Obak Mugalai, Desa Sikakap, Kecamatan Sikakap, Kabupaten Kepulauan Mentawai masih rendah. Hal ini dapat dilihat dari komponen persiapan dan pengolahan, teknik penanaman, teknik pemupukan, serta pengendalian gulma dan hama yang semuanya diterapkan dalam kategori rendah. Alasan petani tidak menerapkan budidaya jajar legowo karena karena penilaian petani terhadap rendahnya keuntungan relatif, kerumitan dari teknik jajar legowo, serta kompatibilitas teknik penanaman jajar legowo dengan kebiasaan petani.

Kata kunci: *Adopsi, Kelompok Tani, Jajar Legowo*

***FARMER ADOPTION OF LEGOWO JAJAR CULTIVATION RICE
CULTIVATION SYSTEM IN OBAK MUGALAI FARMER GROUP, SIKAKAP
VILLAGE, SIKAKAP DISTRICT, MENTAWAI ISLANDS REGENCY***

ABSTRACT

This research was conducted in the Obak Mugalai Farmer Group, Sikakap Village, Sikakap District, Mentawai Islands Regency, which aimed to determine the adoption level of farmers to Jajar Legowo rice cultivation system and identify the farmers' reasons for applying or not applying the rice cultivation system. The method used in this study is a case study with quantitative descriptive data analysis. The results found farmers' low adoption of the Jajar Legowo rice cultivation system in the research area. The preparation and processing components, planting techniques, fertilization techniques, and weed and pest control are all applied in the low category. Farmers do not consider applying Jajar Legowo cultivation because of the low relative profit, the complexity of the Jajar Legowo cultivation technique, and the compatibility of Jajar Legowo planting techniques with farmers' habits.

Keywords: Adoption, Farmer Group, Jajar Legowo

