

ABSTRAK

HAMDIL FAJRI, Analisis Determinan Alih Komoditi Padi Sawah Menjadi Jagung di Nagari Andaleh Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. Dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. H. Edison, M.Sc** sebagai pembimbing I dan **Riri Oktari Ulma, S.P, M.Si, CIT, CEIA** sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mendeskripsikan gambaran alih fungsi komoditi padi sawah menjadi jagung di Nagari Andaleh Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota, 2) menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi alih fungsi komoditi padi sawah menjadi jagung di Nagari Andaleh Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder yang diperoleh berdasarkan hasil observasi dan wawancara menggunakan kuisioner pada petani responden serta didukung data sekunder dari beberapa literatur. Metode penentuan lokasi penelitian secara sengaja (*purposive*) di Nagari Andaleh Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota dengan jumlah sampel 70 orang petani yang terdiri dari 44 petani alih komoditi dan 26 petani tidak beralih komoditi pada bulan September 2023 – Oktober 2023. Metode pengumpulan data terdiri dari data primer dan data skunder dengan analisis kuantitatif menggunakan model analisis *logistic binary* yang terdiri dari pengujian *backward stepwise (wald)*, *goodness of fit model* dan pengujian hipotesis menggunakan bantuan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, (1) petani di Nagari Andaleh Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota mengalih fungsikan komoditi padi sawah menjadi tanaman jagung. Peralihan fungsi komoditi padi sawah menjadi jagung tersebut terjadi disebabkan oleh kurang produktivnya lahan persawahan sehingga tidak maksimalnya hasil yang diperoleh petani di Nagari Andaleh selama mengushakan komoditi padi . (2) faktor-faktor yang mempengaruhi petani untuk mengalih fungsikan komoditi padi sawah menjadi jagung dipengaruhi oleh 4 variabel yaitu Luas Lahan (0.044), Penerimaan (0,005), Biaya Usahatani (0,002), Jumlah Tanggungan (0,002). Sedangkan faktor tingkat Pendidikan (0.308) dan pengalaman (0.562) tidak mempengaruhi keputusan petani alih fungsi komoditi padi sawah menjadi jagung.

Kata Kunci: Determinan, Alih Fungsi Komoditi, Padi Sawah, Jagung