

## RINGKASAN

**ARIFATUL LUTHFIAH. 23040113140043.** Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Ketela Pohon di Kecamatan Tlogowungu Kabupaten Pati (Economic Efficiency Analysis Of The Of The Use Of Production Factors On Cassava Farming In District Tlogowungu Pati Region) Pembimbing: **MUKSON** dan **AGUS SETIADI**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis: 1) menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi secara serempak terhadap produksi usahatani ketela pohon di Kabupaten Pati, 2) menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi secara parsial terhadap produksi usahatani ketela pohon di Kabupaten Pati, 3) menganalisis tingkat efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi terhadap usahatani ketela pohon di Kabupaten Pati. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Februari 2017 di Desa Lahar dan Tlogosari Kecamatan Tlogowungu Kabupaten Pati.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan melibatkan petani ketela pohon di Desa Lahar dan Desa Tlogosari. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara “purposive” berdasarkan pertimbangan khusus yaitu mengambil lokasi yang luas lahan ketela pohon paling tinggi. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel yaitu dengan menggunakan metode “simple random sampling”. Penentuan jumlah responden ditentukan dengan rumus slovin, didapatkan hasil jumlah responden sebanyak 91 responden dalam 2 desa yaitu Desa Lahar sebanyak 50 responden dan Desa Tlogosari sebanyak 41 responden. Data yang diperoleh adalah data primer dan data sekunder. Data primer meliputi identitas responden, penggunaan faktor-faktor produksi berupa luas lahan, bibit, pupuk kandang, pupuk Urea, pupuk Phonska, pestisida dan tenaga kerja. Data sekunder diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Peternakan Kabupaten Pati dan sumber pendukung lainnya. Metode analisis data menggunakan regresi linear berganda, menggunakan program SPSS (Statistical Package for the Social Sciences versi 16), menghitung efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara serempak faktor produksi ketela pohon (luas lahan (X1), bibit (X2), pupuk organik (X3), pupuk urea (X4), pupuk ponska (X5), pestisida (X6) dan tenaga kerja (X7) berpengaruh nyata dengan taraf kepercayaan 0,05 terhadap produksi ketela pohon. Secara parsial faktor produksi luas lahan berpengaruh sangat nyata dengan signifikansi 0,01, bibit dan pupuk ponska berpengaruh nyata 0,05 terhadap produksi ketela pohon sedangkan pupuk organik, pupuk urea, pestisida dan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap produksi ketela pohon. Penggunaan faktor produksi belum efisiensi ekonomi sedangkan penggunaan faktor produksi pupuk urea, pestisida dan tenaga kerja tidak efisien.

Kata Kunci: efisiensi ekonomi, faktor produksi, usahatani ketela pohon.

