

RINGKASAN

KISBARINTO. H2D 003 182. 2008. Analisis Biaya dan Pendapatan Jasa Inseminator di Kabupaten Pati. (*Analysis of Cost and Income of Inseminators in Pati Regency*). (Pembimbing : **DJOKO SUMARJONO** dan **KUSTOPO BUDI RAHARJO**)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya pendapatan jasa inseminator dan besarnya tambahan pendapatan terhadap gaji yang diterima, serta mengetahui faktor yang mempengaruhi pendapatan inseminator. Manfaat dari hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai tambahan informasi biaya dan pendapatan jasa yang diperoleh petugas inseminasi buatan dan dapat digunakan sebagai pertimbangan bagi pemerintah dalam menentukan kebijakan yang berhubungan dengan pelaksanaan Inseminasi buatan di Kabupaten Pati. Penelitian dilaksanakan Bulan Juli-Agustus 2007 pada Inseminator di Kabupaten Pati. Data primer diperoleh dari wawancara dengan responden dan observasi langsung di lokasi petugas inseminasi di Kabupaten Pati dengan pedoman kuesioner, sedangkan data sekunder diperoleh dengan melihat arsip Dinas Pertanian dan Peternakan Kabupaten Pati.

Metode penelitian yang digunakan adalah Sensus. Data yang diambil kurun waktu 1 tahun mulai bulan Januari s/d Desember 2006. Metode analisis data menggunakan : 1) Regresi linear berganda (Uji t dan Uji F) untuk mengetahui pengaruh secara parsial dan serempak biaya pembelian straw, biaya peralatan dan transportasi terhadap pendapatan jasa yang dilengkapi dengan asumsi klasik, 2) Pendapatan jasa inseminasi memberikan tambahan pendapatan inseminator atau tidak menggunakan *One sample t-test*.

Persamaan regresi awal adalah $Y = -15018,6 + 0,160X_1 - 0,186X_2 + 0,550X_3$. Pengujian asumsi klasik menunjukkan terjadinya multikolenieritas pada model tersebut. Persamaan regresi baru yang bebas multikol $Y_2 = Y = -18892,302 + 0,747 X_3$ kr. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh secara nyata antara variabel Biaya transportasi terkoreksi (X_3 kr) oleh biaya pembelian straw (X_1), biaya peralatan (X_2) terhadap variabel pendapatan jasa baik secara serempak maupun parsial. Hal ini ditunjukkan oleh nilai signifikansi pada uji F dan uji t sebesar 0,049 ($< 0,05$). Uji *One sample t-test* menghasilkan signifikansi 0,00 ($\leq 0,05$), yang berarti pendapatan jasa inseminasi memberikan tambahan pendapatan bagi inseminator.

Kata Kunci: inseminasi buatan, pendapatan jasa, inseminator.