

## INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pengaruh pemanfaatan faktor produksi *input* bahan baku, modal investasi, dan tenaga kerja terhadap *output* produksi berupa nilai produksi pada industri kerajinan pahat batu di kecamatan Kalasan dan Prambanan tahun 2012. Sampel yang dijadikan sebagai objek penelitian ini berjumlah 35 unit industri dengan menggunakan metode survei. Fungsi produksi Cobb-Douglas digunakan sebagai model dalam penelitian ini. Alat analisis yang digunakan adalah regresi *Ordinary Least Square* (OLS).

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel bahan baku dan tenaga kerja secara statistik memiliki pengaruh positif yang signifikan pada taraf kepercayaan 1% terhadap hasil produksi (nilai produksi) pada industri kerajinan pahat batu di Kalasan dan Prambanan tahun 2012. Variabel nilai modal investasi secara statistik tidak berpengaruh positif yang signifikan terhadap hasil produksi. Skala produksi (*return to scale*) berdasarkan nilai elastisitas produksi ( $b_1 + b_2 + b_3$ ) adalah 1,163 diasumsikan produksi dalam skala *increasing return to scale*, yaitu proporsi penambahan *input* produksi menghasilkan tambahan *output* produksi dengan proporsi yang lebih besar.

**Kata kunci:** Elastisitas Produksi, IPTS, Cobb-Douglas, OLS, Nilai Produksi