

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada bab terdahulu maka dapat disimpulkan bahwa faktor produksi secara bersama-sama berpengaruh sangat nyata terhadap produksi roti. Nilai *return to scale* = $1,257 > 1$, maka disebut *increasing return to scale*. Artinya bila semua input ditambah 1% secara bersama-sama maka output akan meningkat sebesar 1,26%. Jika dilihat dari segi produktifitas faktor maka terdapat variabel yang harus ditambah atau dikurangi jika faktor lain dianggap konstan yaitu:

1. Jam kerja orang menunjukkan angka positif yang berarti akan meningkatkan produksi roti. Penggunaan tenaga kerja masih efisien sehingga tidak dibutuhkan tambahan jumlah tenaga kerja.
2. Bahan baku juga bernilai positif, ini berarti ada pengaruh yang nyata antara bahan baku dengan produksi roti. Penambahan atau penggunaan bahan baku harus proporsional sehingga tidak melampaui batas optimal yang akan menurunkan produksi roti.
3. Jam mesin bernilai negatif, berarti jika jam mesin (mixer dan oven) ditambah maka produksi roti akan menurun. Penggunaan jam mesin telah melampaui batas optimal sehingga tidak efisien lagi, sehingga dibutuhkan pengurangan jumlah jam penggunaan peralatan (mixer dan oven) yang proporsional untuk meningkatkan produksi roti.

5.2 Implikasi

5.2.1 Implikasi Teoritis

Dari teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori produksi dengan alat analisis fungsi produksi Cobb-Douglas dapat diterima, karena dapat dibenarkan untuk menjawab persoalan penelitian yang diteliti.

Dalam fungsi produksi dirumuskan bahwa untuk menghasilkan Y mutlak dibutuhkan factor produksi (input). Banyak sedikitnya kuantitas factor produksi yang harus dipakai untuk menghasilkan Y menentukan keadaan efisiensi proses produksi. Dalam jangka panjang perluasan proses produksi dapat dilaksanakan dengan menambah semua factor produksi bersama-sama. Dalam perluasan produksi ini berlaku tiga kemungkinan hukum perluasan produksi (*return to scale*) yang merefleksikan tingkat peningkatan secara proporsional dalam input untuk meningkatkan output (Tasma,2006:98)

Agar relevan dengan analisis ekonomi, maka nilai b_1 harus positif dan lebih kecil dari satu. Ini artinya berlaku asumsi bahwa penggunaan fungsi Cobb-Douglas adalah dalam keadaan *law of diminishing returns* untuk setiap input, sehingga informasi yang diperoleh dapat dipakai untuk melakukan upaya agar setiap penambahan input dapat menghasilkan tambahan output yang lebih besar (Soekartawi, 2003:163)

5.2.2 Implikasi Terapan

Dalam produksi roti terdapat factor yang harus ditambah dan harus dikurangi berdasarkan hasil penelitian yaitu:

1. Faktor yang harus ditambah.

Dari hasil analisis, faktor yang harus ditambah adalah yang bernilai positif yaitu jam kerja dan bahan baku. Penambahan faktor produksi ini dapat meningkatkan produksi roti.

2. Faktor yang harus dikurangi

Faktor jam mesin bernilai negatif. Jika faktor ini ditambah maka produksi roti akan menurun.