

ABSTRAK

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI TEBU DI
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 1983-2002**

Gandhi Susanti

001324056

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2006

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) mengetahui pengaruh luas areal pertanian terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 2) mengetahui pengaruh harga gula pasir terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 3) mengetahui pengaruh harga padi terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 4) mengetahui pengaruh luas panen tebu terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002.

Jenis penelitian yang dipakai yaitu *ex post facto*. Sumber data diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Data yang diperoleh adalah data sekunder. Data yang diambil adalah data keseluruhan atau angka total dari seluruh wilayah yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta per tahun selama 20 tahun dari 1983-2002. Metode analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis mengenai pengaruh masing-masing variabel luas areal pertanian, harga gula pasir, harga padi dan luas panen tebu terhadap produksi tebu memakai analisis regresi sederhana. Untuk uji signifikansinya menggunakan uji - F dan uji- t.

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah bahwa : 1) luas areal pertanian berpengaruh positif terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 2) harga gula pasir berpengaruh negatif terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 3) harga padi berpengaruh negatif terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002; 4) luas panen tebu berpengaruh positif terhadap produksi tebu di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 1983-2002. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran kepada pemerintah untuk dapat memperhatikan masalah pangan dalam negeri.

ABSTRACT

**INFLUENCING FACTORS IN SUGAR CANE PRODUCTION
YOGYAKARTA SPECIAL PROVINCE DURING 1983-2002**

Gandhi Susanti

001324056

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2006

This research aimed to: 1) assess the influence of the width of agricultural area on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during the period of 1983-2002; 2) assess the influence of sugar price on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002; 3) assess the influence of grain price on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002; and 4) assess the influence of the sugar cane harvest area on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002.

The research used *ex post facto* study. The source of data was collected from *Badan Pusat Statistik* (BPS/Central Bureau of Statistics). The data gained was secondary data. The data obtained was the entire data or total amount of the whole area in Yogyakarta Special Province territory every year for 20 year period, from 1983 to 2002. The data analysis method applied to test a hypothesis of the influence of each variable (the agricultural area width, sugar price, grain price and the sugar cane harvest area on the sugar cane production) was *linear regression analysis*. As for the significance test, the F-test and t-test were implemented.

The conclusions drawn from the results of the study were: 1) the width of agricultural area gave a positive influence on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002; 2) the sugar price gave a negative influence on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002; 3) the grain price gave a negative influence on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002; and 4) the sugar cane harvest area gave a positive influence on the sugar cane production in Yogyakarta Special Province during 1983-2002. The results of study are expected to be able to present an overview for the government to have a better concern on internal food problem.