

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GULA DI PG. SINDANGLAUT CIREBON JAWA BARAT

Oleh: Amidah Setia Ningsih

Dibimbing Oleh: Ni Made Suyastiri YP dan Teguh Kismantroadji

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Menganalisis faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi gula di PG. Sindanglaut. 2) Menganalisis peramalan produksi gula di PG. Sindanglaut tahun 2017-2019. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data sekunder dan data primer. Penelitian ini meliputi metode penelitian deskriptif, metode pelaksanaan survei, dan metode penentuan lokasi penelitian adalah *purposive*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah wawancara, dokumentasi dan observasi. Analisis data menggunakan model fungsi produksi *linear*. Berdasarkan hasil penelitian faktor-faktor produksi yang terdiri dari bahan baku, rendemen, tenaga kerja, dan jam kerja mesin berpengaruh terhadap produksi gula di PG. Sindanglaut. Peramalan produksi gula di PG. Sindanglaut tahun 2017-2019 cenderung meningkat. Peramalan produksi menggunakan metode *Trend Quadratic*. Produksi gula dari tahun 2017 sebesar 17.717,9 ton, tahun 2018 sebesar 19.019,4 ton dan tahun 2019 sebesar 20.505,8 ton.

Kata kunci: produksi gula, faktor-faktor produksi, fungsi produksi *linear*.

ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECT SUGAR PRODUCTION AT PG. SINDANGLAUT CIREBON WEST JAVA

By: Amidah Setia Ningsih

Supervised By: Ni Made Suyastiri YP and Teguh Kismantroadji

ABSTRACT

The purpose of this research is to 1) Analyze the factors of production that affect of sugar production at PG. Sindanglaut. 2) Analyze forecasting of sugar production at PG. Sindanglaut year 2017-2019. The data used in this reseach are secondary data and primary data. This research includes descriptive method, the method of implementation of the survey and the method of determine the location of the research is purposive. Data collections technique used in this research are interviews, documentation and observation. Data analysis is using the model production functions linear. Based on the result of the research, the factors of production which consist of raw materials, yield, labor, and machine working hours affect the sugar production at PG. Sindanglaut. Forecasting sugar production at PG. Sindanglaut year 2017-2019 tend to increase. Forecasting the production using the method of trend quadratic. Sugar production from 2017 equals to 17.717,9 tons, in 2018 equals to 19.019,4 tons and in 2019 equals to 20.505,8 tons.

Keywords: sugar production, production factors, linear production function.