

ABSTRAK

PT Gading Mas Indonesia Teguh merupakan salah satu anak perusahaan dari ANJ Group (Austindo Nusantara Jaya, Tbk) yang berada di Kabupaten Jember yang bergerak di bidang pengolahan hasil pertanian, salah satunya adalah kedelai edamame yang dipasarkan ke pasar lokal dan internasional. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) menganalisis *trend* produksi kedelai edamame *raw material*; 2) menganalisis *trend* produksi kedelai edamame *frozen*; 3) menganalisis *trend* rasio produksi kedelai edamame *frozen* terhadap *raw material*; dan 4) membuat perkiraan produksi kedelai edamame di PT GMTJ Jember. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan adalah data sekunder yang berupa data *time series* dari tahun 2018-2023. Penelitian ini dilakukan secara sengaja (*purposive*) di PT Gading Mas Indonesia Teguh Jember dengan pertimbangan bahwa perusahaan tersebut merupakan salah satu perusahaan yang mengusahakan komoditas kedelai Edamame di Kabupaten Jember sebagai komoditas ekspor. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis *trend* menggunakan model regresi linier sederhana, dengan metode kuadrat terkecil (*Least Square Method*). Hasil penelitian menunjukkan: 1) Produksi kedelai edamame *raw material* selama periode 2018-2023 *trend* meningkat sebesar 448,9 ton/tahun; 2) *Trend* Produksi kedelai edamame *frozen* selama periode 2018-2023 mengalami peningkatan sebesar 292,9 ton/tahun; 3) Perkembangan *trend* rasio edamame *frozen* terhadap *raw material* periode 2018-2023 menunjukkan *trend* positif sebesar 4,05 persen, namun tidak signifikan; 4) Perkiraan produksi edamame *raw material* akan mengalami peningkatan, sampai dengan tahun 2030 mencapai 6.099,9 ton. Dan perkiraan edamame *frozen* juga mengalami peningkatan, sampai dengan tahun 2030 mencapai 3.687,6 ton.

Kata Kunci : kedelai edamame, produksi, rasio, *trend*

ABSTRACT

PT Gading Mas Indonesia Teguh is a subsidiary of ANJ Group (Austindo Nusantara Jaya, Tbk) located in Jember Regency, engaged in agricultural processing, including edamame soybean which is marketed both locally and internationally. This research aims to: 1) analyze the production trend of edamame soybean raw material; 2) analyze the production trend of frozen edamame soybean; 3) analyze the production ratio trend of frozen edamame soybean to raw material; and 4) forecast the production of edamame soybean at PT GMIT Jember. The research method used is descriptive quantitative. The data utilized is secondary data in the form of time series from 2018 to 2023. This study is purposively conducted at PT Gading Mas Indonesia Teguh Jember, considering that the company is one of the producers of edamame soybean in Jember Regency for export commodities. The analysis method used is trend analysis with a simple linear regression model, using the Least Squares Method. The research findings are as follows: 1) The production of edamame soybean raw material during the period 2018-2023 shows an increasing trend of 448.9 tons per year; 2) The production trend of frozen edamame soybean during the same period shows an increase of 292.9 tons per year; 3) The trend of the ratio of frozen edamame to raw material during 2018-2023 indicates a positive trend of 4.05 percent, but it is not significant; 4) The forecast for raw material production is expected to increase, reaching 6,099.9 tons by 2030, and the forecast for frozen edamame is also expected to increase, reaching 3,687.6 tons by 2030.

Keywords: edamame soybeans, production, ratio, trend