



Penelitian ini berjudul "Respon Penawaran Karet Indonesia". Karet alam merupakan salah satu komoditas perkebunan yang sangat penting peranannya dalam perekonomian Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui trend luas lahan, produksi dan produktivitas (2) mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi respon penawaran karet melalui respon luas areal panen, produksi dan produktivitas dan (3) untuk mengetahui elastisitas karet dalam jangka panjang dan jangka pendek. Data yang digunakan adalah data *time series*, data tahunan selama periode 1995-2015 yang diperoleh dari BPS, FAO dan Gapkindo. Metode analisis yang digunakan adalah pendekatan Nerlove dan model OLS. Hasil penelitian menunjukkan hanya satu faktor yang berpengaruh nyata pada luas areal panen yaitu upah minimum rata-rata sedangkan harga riil karet, indeks harga pupuk, rata-rata curah hujan, dan luas areal 1 tahun sebelumnya tidak berpengaruh nyata. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata pada produktivitas adalah semua variabel yaitu harga karet riil, indeks harga pupuk, rata-rata curah hujan, produktivitas 1 tahun sebelumnya, luas areal dan upah tenaga kerja. Elastisitas penawaran karet Indonesia dalam jangka pendek dan jangka panjang bersifat inelastis yang artinya penawaran karet tidak responsif terhadap perubahan harga.

Kata Kunci: *Elastisitas, harga, karet, respon penawaran.*

ABSTRACT

This study entitled "The Supply Response of Indonesian Rubber". Natural rubber is one of the most important plantation commodities in Indonesia's economy. This study aims to determine (1). to know the trends of land area, production and productivity (2). what factors affect the response of rubber supply through the broad response of harvest area, production and productivity and (3). to know the rubber elasticity both in long term and short term. The data used are time series data, annual data during the period 1995-2015 obtained from BPS, FAO and Gapkindo. The analysis method used is Nerlove and OLS model. The results showed that only one factor which significantly influenced the total area of harvest, which is the minimum average wage, while the real price of the rubber, fertilizer price index, average rainfall, and the area of the previous year have no significant effect. Factors that have significant effect on productivity are all variables, namely real rubber prices, fertilizer price index, average rainfall, productivity of the previous year, area width and minimum wage average. Rubber supply elasticity in Indonesia in the short and long term is inelastic which means that rubber supply is not responsive to the price changes.

Keywords: Elasticity, price, rubber, supply response.