

**PENGARUH ENERGI LISTRIK, *GROSS DOMESTIC PRODUCT*  
(GDP), DAN SUHU UDARA TERHADAP OUTPUT AGRIKULTUR  
INDONESIA DENGAN METODE *ORDINARY LEAST SQUARE*  
PERIODE 1987-2018**

Muhammad Nasrullah

Ekonomi Pembangunan/Bisnis Internasional

Pembimbing:

Dr. Dra.ec. Hj. Made Siti Sundari, M.Si.

Olivia Tanaya, S.E., M.B.A., CSBA.

**ABSTRAK**

Pemanasan global yang saat ini terjadi menyebabkan terjadinya perubahan iklim yang berdampak pada berubahnya waktu panen pada sektor pertanian sehingga menyebabkan petani mengalami resiko yang tidak bisa diduga. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara Energi Listrik, *Gross Domestic Product* (GDP), dan Suhu Udara terhadap Output Agrikultur Indonesia periode 1987-2018. Data penelitian menggunakan data sekunder yang berupa data tahunan yang dikutip dan diambil dari *Worldbank* pada tahun 1987-2018. Analisis data dilakukan dengan menggunakan metode *Ordinary Least Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Energi Listrik dan Suhu Udara mempunyai pengaruh tidak signifikan pada Output Agrikultur Indonesia karena penggunaan energi terbarukan yang lebih dominan dan suhu udara tidak banyak mempengaruhi Output Agrikultur Indonesia. Sedangkan variabel *Gross Domestic Product* (GDP) mempunyai pengaruh yang positif signifikan terhadap Output Agrikultur Indonesia.

**Kata Kunci** : Agrikultur Indonesia, *Electrical Energy*, *Gross Domestic Product*

(GDP)

***THE INFLUENCE OF ENERGI LISTRIK, GROSS DOMESTIC PRODUCT  
(GDP), AND AIR TEMPERATURE ON INDONESIAN AGRICULTURE  
PRODUCTS USING THE ORDINARY LEAST SQUARE METHOD 1987-  
2018 PERIOD***

Muhammad Nasrullah

Economics/International Business

Contributors:

Dr. Dra.ec. Hj. Made Siti Sundari, M.Si.

Olivia Tanaya, S.E., M.B.A., CSBA.

***ABSTRACT***

*The current global leader is causing Climate Change which has an effect on changing harvest times in the agricultural sector, causing farmers to experience unpredictable risks. This study aims to analyze the relationship between Electrical Energy, Gross Domestic Product (GDP), and Air Temperature on Indonesian Agricultural Products for the 1987-2018 period. The research data uses secondary data in the form of annual data quoted and taken from the World Bank from 1987-2018. Data analysis was using the Ordinary Least Square method. The result of th study shows that Electrical Energy and air temperature have no significant negative effect on Indonesia's agricultural product because the use of renewable energy is more dominant and air temperature does not have significant changes . Meanwhile, the Gross Domestic Product (GDP) variable has a significant and positive influence on Indonesia's Agricultural Product.*

***Keywords : Indonesian Agriculture, Electrical Energy, Gross Domestic Product (GDP), Air Temperature***