

ADLN - Perpustakaan Unair

# ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA SEKTOR PERTANIAN DI INDONESIA TAHUN 1985-2005

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN  
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI



DIAJUKAN OLEH  
AYU MELATI

No. Pokok : 040318076

KEPADA  
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

2008

Skripsi

Analisis produktivitas pada sektor pertanian ...

UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

C 88/08  
Mel

## ABSTRAKSI

Indonesia sebagai negara berkembang harus dapat memenuhi kebutuhan dasar masyarakat seperti sandang, pangan, papan. Untuk itu perlu dilakukan peningkatan pada sektor pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui laju pertumbuhan produktivitas sektor pertanian beserta faktor-faktor produksi yang mempengaruhinya serta mengestimasi dan menganalisis pengaruh kemajuan teknologi terhadap pertumbuhan output pada sektor pertanian di Indonesia periode tahun 1985-2005.

Dengan menggunakan model *Ordinary Least Square* (OLS) melalui program Eviews 4.1, diperoleh hasil bahwa tenaga kerja, luas lahan, mesin traktor dan pupuk signifikan secara simultan dan parsial terhadap pertumbuhan output pertanian di Indonesia periode tahun 1985-2005. Luas lahan, mesin traktor dan pupuk mempunyai pengaruh positif, sedangkan tenaga kerja mempunyai pengaruh negatif terhadap output pertanian di Indonesia.

Pada penelitian ini, untuk mengestimasi produktivitas pertanian di Indonesia dengan menghitung nilai *Total Factor Productivity* (TFP). Dengan TFP dapat menunjukkan efisiensi dalam proses produksi dan optimalisasi dalam pemakaian faktor-faktor produksi, termasuk teknologi dan sumber daya manusia. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah laju *technological progress* sektor pertanian di Indonesia sebesar 0,12% pertahun dengan kontribusi pertumbuhan TFP terhadap pertumbuhan output pertanian di Indonesia sebesar -3,84%.

Berdasarkan hasil penelitian, maka diperlukan upaya pemerintah untuk terus meningkatkan penggunaan teknologi (mesin), pupuk dan lahan secara efisien agar dapat mendorong pertumbuhan output pertanian.

**Kata Kunci :** produktivitas, tenaga kerja, luas lahan, mesin traktor dan pupuk.

## ABSTRACT

As a developing country, Indonesia must be able to fill the basic necessities of society as a clothing, food and housing. For that, productivity of agricultural sector be needed to increase. This research head for find out development rate of productivity in agricultural sector along with production factors influence and also to estimation and analyze influence of technological progress toward agricultural output development in Indonesia period 1985-2005.

By using *Ordinary Least Square* (OLS) model pass through Eviews 4.1 program, obtain result that employment, land, tractor machine and fertilizer significant as simultaneous and partial toward agricultural output development in Indonesia period 1985-2005. Land, tractor machine and fertilizer have a positive influence, while employment have a negative influence toward agricultural output in Indonesia.

At this research, to estimate agricultural productivity in Indonesia by calculate *Total Factor Productivity* (TFP) value. With TFP be able to show the efficiency in production process and optimisation in production factor consumption, included technology and human resources. The result which is obtain from this research is *technological progress* rate of agricultural sector in Indonesia is 0,12% a year by TFP development contribution toward agricultural output development in Indonesia is -3,84%.

Base on the research result, then be needed government efforts to keep on increase the technology (machine), fertilizer and land using as efficient in order that be able to push agricultural output development.

**Key Words :** productivity, employment, land, tractor machine and fertilizer.