

TINGKAT PRODUKTIVITAS PERTANIAN INDONESIA STUDI PERTANIAN NEGARA DI ASEAN

Hanif Arif Baskoro

Mahasiswa Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Trunojoyo Madura

Email : hanifaribaskoro@gmail.com

ABSTRAK

Sebagian besar Negara-Negara di ASEAN dikategorikan sebagai Negara agraris dimana sebagian besar penduduknya hidup bermatapencaharian dibidang pertanian. Pertanian di ASEAN merupakan salah satu sektor yang menjadi andalan dan mempunyai peranan secara langsung dalam pembangunan Nasional. Namun kondisi produksi pertanian di ASEAN tergolong selalu fluktuatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat produktivitas pertanian di ASEAN. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu nilai tambah pertanian, luas lahan, tenaga kerja dan konsumsi pupuk. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model *Stochastic frontier analysis* (SFA) dengan model logaritma linear frontier dan trancedental logaritma bentuk fixed effect dan random effect guna mengetahui tingkat efisiensi produksi. Secara konsisten malaysia dan vietnam merupakan negara yang memiliki tingkat produktivitas tertinggi daripada negara lainnya dari tahun 2002-2014. Selain itu berdasarkan besaran sumbangsi, luas lahan menjadi variabel yang memberikan sumbangsi tertinggi produktifitas pertanian di ASEAN.

Kata kunci : Produktivitas, Pertanian, ASEAN.

AGRICULTURAL PRODUCTIVITY LEVEL OF INDONESIA STUDY AGRICULTURE COUNTRIES IN ASEAN

Hanif Arif Baskoro

Student Economic Development Study Program Faculty of Economics and
Business Universitas Trunojoyo Madura

[Email : hanifarifbaskoro@gmail.com](mailto:hanifarifbaskoro@gmail.com)

ABSTRACT

Most ASEAN countries are categorized as an agrarian country where most of the population lives in agriculture. Agriculture in ASEAN is one of the mainstay sectors and has a direct role in national development. However, the condition of agricultural production in ASEAN is always fluctuating. This study aims to determine the level of agricultural productivity in ASEAN. Variables used in this study are agricultural value added, land area, labor and fertilizer consumption. Data analysis used in this research is Stochastic frontier analysis model (SFA) with logarithm model of linear frontier and transcedental logarithm of fixed effect and random effect to know production efficiency level. Consistently Malaysia and Vietnam are the countries that have the highest level of productivity than any other country from 2002-2014. In addition, based on the amount of sumbangsi, the area of land becomes the variable that gives the highest contribution of agricultural productivity in ASEAN.

Keywords : *Productivity, Agriculture, ASEAN*

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
PERYATAAN BEBAS PLAGIASI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TELAAH PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Pembangunan Pertanian	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Teori Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Fungsi Produksi Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Produktivitas Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5. Faktor yang mempengaruhi Produktivitas Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6. Hubungan Pembangunan Dan Produktivitas Pertanian	Error! Bookmark not defined.
2.2. Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Obyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.2.	Populasi Dan Teknik Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Operasionalisasi Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.	Model Stochastic Frontier Analysis..	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.	Uji Hausman.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.3.	Uji Efisiensi Pertanian ASEAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.	Uji Produktivitas Variabel Pertanian Asean...	Error! Bookmark not defined.
3.5.5.	Uji T.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Gambaran Umum Pertanian ASEAN	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Bentang Alam Asia Tenggara.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Letak, Luas dan Batas	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Keadaan Iklim Asia tenggara.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4.	Kondisi Tanah Asia Tenggara.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.	Kondisi pertanian ASEAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Analisis Model Stochastic Frontier Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Analisis Uji Hausman.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Analisis Efisiensi Produksi pertanian Per Negara .	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.	Analisis Produktivitas Variabel Pertanian Asean...	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.	Uji T.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Produktivitas Pertanian Negara Di ASEAN	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Produktivitas Variabel Pertanian ASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V		Error! Bookmark not defined.

PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
5.3. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1. Data produksi pertanian di ASEAN, 2002-2014	Error! Bookmark not defined.
Lampiran II. Uji Regresi Log Linier Frontier	Error! Bookmark not defined.
Lampiran III. Uji Regresi Transcedental Logaritma Fixed effect .	Error! Bookmark not defined.
Lampiran IV. Uji Regresi Transcedental Logaritma Random effect	Error! Bookmark not defined.
Lampiran V Produktivitas Output Input.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran VI Uji T	Error! Bookmark not defined.
Lampiran VII Uji Hausman	Error! Bookmark not defined.
Lampiran VII Nilai TE Model Frontier	Error! Bookmark not defined.
Lampiran IX Nilai TE Random effect	Error! Bookmark not defined.
Lampiran X Penghitungan Distribusi Frekuensi Model Frontier..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran XI Penghitungan Distribusi Frekuensi Model Random effect	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Penelitian terdahulu **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 1 Total Tenaga Kerja sektor pertanian di ASEAN tahun 2002-2014 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 2 Nilai Tambah (Value Added) Pertanian di ASEAN Tahun 2002-2014 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 3 Hasil regresi pengukuran produktivitas pertanian ASEAN tahun 2002-2014 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 4 Uji Hausman **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 5 Kategori Skala Efisiensi model logaritma linier bentuk frontier **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 6 Kategori Skala Efisiensi model Random Effect.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 7 Pengelompokan kategori efisiensi pertanian ASEAN 2002-2014 . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 8 Hasil Uji T **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Luas Lahan Pertanian Negara-Negara di ASEAN tahun 2014.....	2
Gambar 2.1. Skema Proses Produksi	14
Gambar 2.2. Kurva Produksi Total, Produksi Marjinal dan Rata-rata	15
Gambar 2.3. Kerangka Berfikir.....	28
Gambar 4.1. Peta Wilayah Asia Tenggara.....	41

