

JURNAL EKONOMI PEMBANGUNAN

Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan

ISSN 1411-6081

TERAKREDITASI. SK NOMOR 49 / DIKTI / KEP / 2003

Volume 7, No. 1, Juni 2006

**Technological Change and Environmental Protection
in Agricultural Development: Can Economic and
Ecological Reason be a Synergism?**

Joko Mariyono

**Hubungan antara Hasil dengan Perbelanjaan Kerajaan:
Bukti Empirikal Kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia**
Zulkefly Abdul Karim, Antoni, Aminudin Mokhtar & Norain Mod Asri

**Analisis Keterkaitan Sektor Tanaman Bahan Makanan dalam
Perekonomian Wilayah Kabupaten Pemalang
(dengan Pendekatan Analisis Input-Output)**

Ropingi & Alamah Al Alusi

**Perbandingan Efektifitas Jalur Kredit dan Jalur Nilai Tukar dalam
Mekanisme Transmisi Kebijakan Moneter Menggunakan Metoda
Structural Equation Model (SEM) Periode 1997.1 - 2004.12**

Nirdukita Ratnawati & Swasti Putri Mahatmi

**Analisis Fluktuasi Kurs Rupiah terhadap Dollar Amerika
(1997.I - 2004.IV)**

Anggyatika Mahda Kurnia & Didit Purnomo

**Analisis *Crowding Out Effect* Penerbitan Obligasi Negara:
Studi Kasus Perekonomian Indonesia Periode 1970 - 2003**

Joko Waluyo

**Dampak Liberalisasi Perdagangan terhadap Tingkat *Employment*
dan Upah pada Industri Manufaktur Padat Karya di Indonesia**

Joko Susanto & Purwiyanta

Diterbitkan oleh:

**BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Ekonomi
Pembangunan

Vol. 7

No. 1

Hal. 1 - 132

Surakarta
Juni 2006

ISSN
1411-6081

TERAKREDITASI. SK NOMOR 49 / DIKTI / KEP / 2003

Volume 7, No.1, Juni 2006

Pimpinan Redaksi

Agung Riyardi

Redaksi Pelaksana

Didit Purnomo

Dewan Redaksi

Sayuti Hasibuan	MM Universitas Muhammadiyah Surakarta
Bambang Setiaji	Universitas Muhammadiyah Surakarta
M. Wahyuddin	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Yuni Prihadi Utomo	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Daryono Soebagyo	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Siti Fatimah Nurhayati	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Edy Rahmanto Tarsilohadi	Universitas Bengkulu
Sutomo	Universitas Sebelas Maret, Surakarta
Waridin	Universitas Diponegoro, Semarang
Indah Susilowati	Universitas Diponegoro, Semarang

Pelaksana Tata Usaha

Faizah & Woro

Periode Terbit

2 kali dalam setahun

Terbit Pertama

Juni 2000

Jurnal EKONOMI PEMBANGUNAN merupakan jurnal ilmiah yang berisikan hasil penelitian dan kajian teoritis mengenai masalah-masalah ekonomi dan pembangunan, khususnya di Indonesia. Diterbitkan oleh Balai Penelitian dan Pengembangan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Redaksi menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan atau dalam proses terbit oleh media lain. Naskah diketik di atas kertas HVS kuarto spasi ganda sepanjang lebih kurang 15-25 halaman, dengan format seperti tercantum pada prasyarat naskah jurnal **EKONOMI PEMBANGUNAN** di halaman belakang. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format dan tata cara lainnya.

Alamat Penyunting dan Tata Usaha: Subag Tata Usaha Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jl. A. Yani, Tromol Pos 1, Pabelan, Surakarta 57102; Telpn (0271) 717417 psw 229, *E-mail:* jepfeums@yahoo.com atau didiet_p@yahoo.com

DAFTAR ISI

Technological Change and Environmental Protection in Agricultural Development: can Economic and Ecological Reason be a Synergism? <i>Joko Mariyono</i>	1 - 16
Hubungan antara Hasil dengan Perbelanjaan Kerajaan: Bukti Empirikal Kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia <i>Zulkefly Abdul Karim, Antoni, Aminudin Mokhtar & Norain Mod Asri</i>	17 - 37
Analisis Keterkaitan Sektor Tanaman Bahan Makanan dalam Perekonomian Wilayah Kabupaten Pematang (dengan Pendekatan Analisis Input-Output) <i>Ropingi & Alamah Al Alusi</i>	38 - 51
Perbandingan Efektifitas Jalur Kredit dan Jalur Nilai Tukar dalam Mekanisme Transmisi Kebijakan Moneter Menggunakan Metoda <i>Structural Equation Model</i> (SEM) Periode 1997.1-2004.12 <i>Nirdukita Ratnawati & Swasti Putri Mahatmi</i>	52 - 72
Analisis Fluktuasi Kurs Rupiah terhadap Dollar Amerika (1997.I – 2004.IV) <i>Anggyatika Mahda Kurnia & Didit Purnomo</i>	73 - 90
Analisis Crowding Out Effect Penerbitan Obligasi Negara: Studi Kasus Perekonomian Indonesia Periode 1970 - 2003 <i>Joko Waluyo</i>	91 - 113
Dampak Liberalisasi Perdagangan terhadap Tingkat <i>Employment</i> dan Upah pada Industri Manufaktur Padat Karya di Indonesia <i>Joko Susanto & Purwiyanta</i>	114 - 132

TECHNOLOGICAL CHANGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN AGRICULTURAL DEVELOPMENT: CAN ECONOMIC AND ECOLOGICAL REASON BE A SYNERGISM?

Joko Mariyono¹

¹ International and Development Economics, The Australian National University,
Canberra-Australia

ABSTRAK

Sektor pertanian menjadi salah satu sumber pencemaran terbesar. Penyebabnya ada tiga kemungkinan: perubahan teknologi, model analisis ekonomi yang digunakan, dan kebijakan pemerintah. Hipotesisnya adalah penggunaan model ekonomi yang tidak tepat. Kajian ini mengevaluasi secara teoritis dan empiris model ekonomi, dan mengusulkan sebuah alternatif yang memungkinkan penurunan penggunaan input kimia pertanian. Dengan pendekatan teori produksi mikroekonomi dan ekonometri, kajian ini menunjukkan bahwa model analisis ekonomi yang digunakan selama ini tidak selalu benar dan mungkin menyesatkan. Untuk mendukung model alternatif yang diusulkan, kajian ini menggunakan satu unit data produksi pertanian dan pengenalan teknologi baru.

Hasil kajian ini menunjukkan bahwa pengenalan teknologi baru tidak serta merta menyebabkan produsen meningkatkan penggunaan input kimia. Perubahan teknologi yang telah menyebabkan pencemaran lingkungan pada prinsipnya disebabkan oleh penggunaan model ekonomi yang direstriksi, yang didukung oleh kebijakan pemerintah. Oleh karena itu direkomendasikan untuk meninggalkan model yang direstriksi, dan menggantikannya dengan model yang dimodifikasi dalam mengevaluasi dampak ekonomi dari pengenalan teknologibaru, khususnya di sector pertanian. Terlihat bahwa alasan ekonomi dan ekologis dapat berjalan bersama-sama.

Kata kunci: *perubahan teknologi, model ekonomi, regresi panel*

HUBUNGAN ANTARA HASIL DENGAN PERBELANJAAN KERAJAAN: BUKTI EMPIRIKAL KERAJAAN NEGERI DI SEMENANJUNG MALAYSIA

Zulkefly Abdul Karim¹

Antoni²

Aminudin Mokhtar¹

Norain Mod Asri¹

¹ Pensyarah Fakultas Ekonomi Universiti Kebangsaan Malaysia

² Pensyarah Fakultas.Ekonomi Universitas Bung Hatta

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk memeriksa hubungan antara pemboleh ubah fiskal iaitu perbelanjaan dan hasil dengan menggunakan data di peringkat kerajaan negeri di Semenanjung Malaysia. Kaedah ekonometrik siri masa diaplikasikan dalam kajian ini yang terdiri daripada ujian kointegrasi Johansen dan ujian sebab-menyebab Granger untuk menentukan arah hubungan kedua-dua pemboleh ubah fiskal tersebut. Dapatan kajian menunjukkan keputusan yang tidak selaras, yang mana sebilangan besar negeri menepati hipotesis hasil-belanja atau revenue-spend hypothesis (misalnya negeri Kedah, Melaka, Pahang, Perak, dan Terengganu), manakala hipotesis belanja-hasil atau spend-revenue hypothesis hanya wujud di negeri Perlis sahaja, dan tiada hubungan antara hasil dengan belanja di negeri Johor, Kelantan dan Pulau Pinang yang menunjukkan bahawa kedua-dua pemboleh ubah fiskal adalah bersifat neutral. Hipotesis hubungan sebab-menyebab dua hala (the fiscal synchronization hypothesis) hanya berlaku bagi kes negeri Selangor dan Negeri Sembilan sahaja. Penemuan kajian ini telah memberikan beberapa implikasi penting kepada strategi belanjawan kerajaan negeri tersebut.

Kata kunci: *ekonomi fiskal, belanjawan kerajaan negeri, ujian kointegrasi, ujian sebab-menyebab*

ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR TANAMAN BAHAN MAKANAN DALAM PEREKONOMIAN WILAYAH KABUPATEN PEMALANG (DENGAN PENDEKATAN ANALISIS INPUT-OUTPUT)

Ropingi¹

Alamah Al Alusi¹

¹Jurusan/Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret

ABSTRACT

The aimed of this research was (a) to study the backward linkage and forward linkage of foodstuff plants towards another economic sector in Pemalang Regency, (b) to study how value of material requisition and service from output of another economic sector used up for production process of foodstuff plants sector in Pemalang Regency and (c) to study how value of the usage of goods and services from output of foodstuff plants used up for production process by another economic sector in Pemalang Regency. The research method used descriptive method, by using the data of I-O Table Pemalang Regency, The analysis used linkage analysis and descriptive analysis. The linkage analysis divided into the backward linkage and forward linkage. Descriptive analysis were Asses Input Ratio and Asses Request Ratio. The data employed are table data of input-output Central Java of year 2000, Domestic Product Regional Bruto of Pemalang Regency of year 2003, Pemalang in Number of year 2003. Result of the research was (a) indicates that food stuff plants have low backward linkage by looking at Spreading Index. Thus, It was low enough in using output of another economic sector in production process. (b) The output of foodstuff plants sector is highly needed by another economic sector in Pemalang Regency. It can be known by forward linkage value of foodstuff plant measuring with a high Index of Sensitivity Degree value. (c) According to descriptive analysis result, foodstuff plants sector have the lowest Asses Input Ratio. It means that foodstuff plants needs the lowest Asses input from output of production process.(d) Based on the analysis result of Asses Request Ratio, foodstuff plants sector have low Asses Request Ratio. Means that it has output used for input between another economic sectors was smaller than output used as the last consumption. Mostly, another economic sector used by foodstuff plants were industry sector and foodstuff plants sector. The other economic sector that uses foodstuff plants was industry sector and restaurant sector.

Keywords: *backward linkage, forward linkage, RIA, RPA*

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS JALUR KREDIT DAN JALUR
NILAI TUKAR DALAM MEKANISME TRANSMISI
KEBIJAKAN MONETER MENGGUNAKAN METODA
STRUCTURAL EQUATION MODEL (SEM)
PERIODE 1997.1-2004.12 ***

Nirdukita Ratnawati¹
Swasti Putri Mahatmi¹

¹ Fakultas Ekonomi Universitas Trisakti Jakarta

ABSTRACT

The purpose of this study is to compare of effectively of credit and exchange rate channel in transmission mechanism of monetary policy in Indonesia (1997.1-2004.12). Structural Equation Model method is used for analyzing the data. Credit channel are consist of money supply, deposits total, credit total, investment, GDP and price level. Exchange rate channel are consist of money supply, interest rate of inter banl cll money, exchange rate, net export, GDP and price level.

By using SEM method, the result is exchange rate channel more effective than credit channel in transmission mechanism of monetary policy in Indonesia. Finally, this study has purpose to Bank of Indonesia as authority to make the priority of exchange rate stability in monetary policy.

Keywords: *transmission mechanism, structural equation model, credit channel, exchange rate channel*

* Penelitian ini pernah dipresentasikan penulis dalam *International Conference on Economy and Business*, tanggal 14 sampai dengan 15 Desember 2005 di Solo, yang diselenggarakan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta bekerja sama dengan Universiti Kebangsaan Malaysia..

ANALISIS FLUKTUASI KURS RUPIAH TERHADAP DOLLAR AMERIKA (1997.I – 2004.IV)

Anggyatika Mahda Kurnia¹
Didit Purnomo¹

¹ Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta

ABSTRACT

The research aims at analyzing the fluctuation of Rupiah exchange rate against US dollar. Data used in the research are quarterly time series data, namely in period from 1997.I to 2004.IV. The analysis tools used in this research are multivariate linear regression by Error Correction Model (ECM). The result of this research concluded that the variables of The Rupiah exchange rate, inflation, interest rate of Bank Indonesia and import value has been stationer, only the variable of money supply on which is not stationer.

ECM analysis results in the valid model on the Rupiah exchange rate against US dollar. It is showed by the significant ECT value at $\alpha=0.05$; the regression coefficient value is 0.231835. Based on the classical assumption test, there is not found any problem. Normality test showed that U_t distribution is normal, the model specification test by Ramsey Reset Test showed that the model used is linear. The determination coefficient showed that about 90.5813% of the Rupiah exchange rate against US dollar could be explained by the variables of the model. The result of the t test analysis showed that the significant variable is the money supply ($\alpha=10\%$), inflation ($\alpha=1\%$), import value ($\alpha=1\%$)

Keywords: *exchange rate fluctuation, import, interest rate, inflation, ECM*

**ANALISIS CROWDING OUT EFFECT PENERBITAN
OBLIGASI NEGARA: STUDI KASUS PEREKONOMIAN
INDONESIA PERIODE 1970 - 2003**

Joko Waluyo¹

¹ Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

ABSTRACT

The main subject of this research are to proof what issuing government bonds give impact to crowding out effect for private investment. The research design used simultaneous equation modeling, consisting of 17 behavioral equation and 18 identity equation with 6 blocks. Behavioral equation with estimated by tsls (two stage least square). This study use secondary data from Indonesian economy since 1970 until 2003. The econometric test to result BLUE estimator. The Result is issuing government bonds don't cause crowding out effect to private investment.

Keywords: Defisit Anggaran, Model Ekonomi Makro, Crowding Out, Obligasi

JEL: H62, C32

DAMPAK LIBERALISASI PERDAGANGAN TERHADAP TINGKAT EMPLOYMENT DAN UPAH PADA INDUSTRI MANUFAKTUR PADAT KARYA DI INDONESIA *

Joko Susanto¹

Purwiyanta¹

¹ Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

ABSTRACT

In line with trade liberalization, all of trade barrier such as tariff and non-tariff barrier would be reduced. Indonesia would go into a free trade era. The objective of research is to investigate short and long run effect of trade liberalization on employment and wages of labor-intensive industries.

By regressing based on panel data, the results show that trade liberalization via tariff reducing would raise the employment and wage of labor intensive industries in the short and long run. Tariff reduction increases demand for the economy's abundant factor (labor), driving wages higher. In the long run, capital is mobile between sectors, generates the higher of capital. The higher of capital implies of an increasing marginal product of labor, driving wages higher.

Keywords: *trade liberalization, tariff reducing, employment, wage, labor intensive industries*

* Penelitian ini pernah dipresentasikan penulis dalam *International Conference on Economy and Business*, tanggal 14 sampai dengan 15 Desember 2005 di Solo, yang diselenggarakan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta bekerja sama dengan Universiti Kebangsaan Malaysia.

PEDOMAN PENULISAN

1. Naskah belum pernah dimuat dalam media cetak lain, diketik pada kertas kwarto berkualitas baik. Dibuat sesingkat mungkin sesuai dengan subyek dan metodologi penelitian (bila naskah tersebut ringkasan penelitian), biasanya 15-25 halaman dengan spasi ganda, kecuali untuk kutipan langsung diindent dengan satu spasi.
2. Marjin atas, bawah dan samping harus dibuat paling tidak satu inci.
3. Halaman sampul memuat judul tulisan, nama penulis, gelar dan jabatan serta institusinya, alamat surat, nomor telepon dan faksimili, alamat e-mail, ucapan terima kasih dan catatan kaki yang menunjukkan kesediaan penulis untuk memberikan data.
4. Halaman, semua halaman termasuk tabel, lampiran dan acuan/ referensi bacaan, harus diberi nomor urut.
5. Angka, dilafalkan dari satu sampai dengan sepuluh dan seterusnya, kecuali jika digunakan dalam tabel, daftar atau digunakan dalam unit, kuantitas matematis, statistik, keilmuan atau teknis seperti jarak, bobot dan ukuran.
6. Semua naskah harus disertai dengan disket/file yang berisi ketikan naskah dengan menyebutkan jenis pengolah kata yang digunakan dan versinya.
7. Persentase dan Pecahan Desimal, untuk penulisan yang bukan teknis menggunakan kata persen dalam teks, sedangkan untuk pemakaian teknis menggunakan simbol %.
8. Nama penulis disertai lembaga atau institusi di bawahnya. Bila penulis lebih dari satu ditulis ke bawah.
9. Abstrak, ditulis sebelum isi tulisan. Untuk artikel berbahasa Indonesia abstraknya berbahasa Inggris dan begitu pula sebaliknya. Abstrak tidak boleh matematis, dan mencakup ikhtisar pertanyaan penelitian, metode dan pentingnya temuan dan saran atau kontribusi penelitian.
10. Kata kunci, setelah abstrak dicantumkan kata kunci untuk kepentingan pembuatan indeks.
11. Tabel dan gambar, untuk tabel dan gambar (grafik) sebagai lampiran dicantumkan pada halaman dan terletak sesudah teks. Sedangkan tabel atau gambar baik di dalam naskah maupun bukan harus diberi nomor urut tabel.
 - Tabel atau gambar juga disertai judul lengkap mengenai isi tabel atau gambar.
 - Sumber acuan tabel atau gambar dicantumkan di bawah tabel atau gambar.
 - Tabel dan grafik mudah dipahami tanpa harus melihat teks penjelasan.
 - Tabel dibuat dengan rapi sedangkan gambar harus dalam bentuk siap cetak.
12. Daftar acuan, setiap naskah harus mencantumkan daftar acuan yang isinya hanya karya yang diacu, dengan format:
 - Gunakan inisial nama depan pengarang.
 - Tahun terbit harus ditempatkan setelah nama pengarang.
 - Judul jurnal tidak boleh disingkat.
 - Kalau lebih dari satu karya oleh penulis yang sama urutkan secara kronologis waktu terbitan. Dua karya atau lebih dalam satu tahun oleh penulis yang sama dibedakan dengan huruf setelah tanggal.