

**PENGARUH PENDIDIKAN DAN KEMAJUAN TEKNOLOGI
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI DKI JAKARTA**

**SRI WAHYUNI
8125087893**



**Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
KONSENTRASI PENDIDIKAN EKONOMI KOPERASI
JURUSAN EKONOMI DAN ADMINISTRASI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2013**

***THE EFFECT OF EDUCATION AND TECHNOLOGICAL
PROGRESS TO ECONOMIC GROWTH IN DKI JAKARTA***

**SRI WAHYUNI
8125087893**



Skripsi is Written as Part Of Bachelor Degree in Education Accomplishment

**STUDY PROGRAM OF ECONOMICS EDUCATION
CONCENTRATION IN ECONOMICS COOPERATE
DEPARTEMENT OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION
FACULTY OF ECONOMICS
STATE UNIVERSITY OF JAKARTA
2013**

ABSTRAK

SRI WAHYUNI. *Pengaruh Pendidikan dan Kemajuan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di DKI Jakarta.* Skripsi. Jakarta: Konsentrasi Pendidikan Ekonomi Koperasi Program Studi Pendidikan Ekonomi. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. 2013.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel-variabel pendidikan dan kemajuan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi di DKI Jakarta. Penelitian ini dilakukan dengan memperhatikan pendidikan (penduduk menurut pendidikan tertinggi yang ditamatkan, khususnya jenjang Pendidikan tinggi), kemajuan teknologi (TFP), dan produk domestik regional bruto khususnya pada periode tahun 1984 sampai dengan tahun 2010 dengan metode *ex post facto*. Jenis data yang digunakan adalah data *time series*, dengan data sekunder yang dipublikasi oleh Biro Pusat Statistik (BPS) dan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). Pengolahan data dengan menggunakan program SPSS 16.0.

Dari uji F pengaruh pendidikan dan kemajuan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi, F hitung adalah sebesar 5,620 sedangkan F tabel adalah sebesar 3,072 maka F hitung > F tabel. Artinya terdapat pengaruh secara simultan antara pendidikan dan kemajuan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi. Kesimpulan yang sama terjadi pada uji signifikansi dan nilai sig. Yang didapat adalah 0,005 dari hasil tersebut bahwa sig. lebih kecil dari α maka H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh antara pendidikan dan kemajuan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi. Sehingga variabel pendidikan dan kemajuan teknologi berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Untuk uji t, dari hasil perhitungan dapat disimpulkan bahwa variabel pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan juga variabel kemajuan teknologi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Selain itu, terlihat bahwa nilai R square adalah sebesar 0,445, artinya seluruh variabel bebas (pendidikan dan kemajuan teknologi) dapat menjelaskan variabel terikat (pertumbuhan ekonomi) sebesar 44,5%. Sedangkan sisanya sebesar 55,5% diterangkan oleh variabel lain.

Adapun persamaan regresi yang didapat adalah sebagai berikut: $Y = 3,652 - 0,132 X_1 + 0,388 X_2 + 0,525 \text{ Lag Pe}$. Hasil persamaan regresi ini memperlihatkan beberapa temuan penting. Variabel pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan kemajuan teknologi mempunyai pengaruh signifikan, dengan koefisien bertanda positif yang artinya kemajuan teknologi berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Pendidikan, Kemajuan Teknologi, dan Pertumbuhan Ekonomi.

ABSTRACT

SRI WAHYUNI. *The effect of Education and Technological Progress to Economic Growth in DKI Jakarta. Scription. Jakarta: Concentration of Cooperative Economi, Study Program of economic. State University of Jakarta.2013.*

This research aims to investigate the influence of education and technological progress variable to economic growth in DKI Jakarta. This research conducted with respect to education (population by highest level of education attained, especially high levels of education), technological progress (TFP), and gross regional of domestic product especially in 1984 to 2010 period by using ex post facto method. Types of data used are time series data, and the secondary data which published by the Central Bureau of Statistics (BPS) and the Agency for the Assessment and Application of Technology (BPPT). Data processing used in this writing is SPSS 16.0.

The result of the F test shown that the effect of education and technological progress to economic growth, F count up to 5.620, while F table up to 3.072, then F count > F table. It means there are the influences between education, technological progress, and economic growth. The same conclusion happened on the significance test and sig 0.005 from these result shown the sig smaller than α , in consequence, Ho is rejected, its means there is the influence between education and technological progress to economic growth. The result shown that education and technological progress variable have significant relation to economic growth.

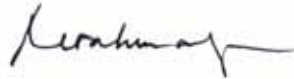
For t test, from the calculation results can be concluded that the education variable is not significant effect to economic growth and technological progress variable influence to economic growth significantly. Furthermore, it shows that the value of R square is 0.445, it means that all independent variables (education and technological progress) can explain the dependent variable (economic growth) up to 44.5%. While, the rest equal up to 55.5% explained by other variables.

The regression equation is as follows: $Y = 3.652 - 0.132 X1 + 0.388 X2 + 0.525 \text{Lag_PE}$. The results of this regression equation showed several important findings. The education variables no significant effect to economic growth and technological progress has a significant influence, with the coefficient is positive, which means a positive effect of technological progress on economic growth.

Keywords :Education, technological progress , and economic growth

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ekonomi



Dra. Nurahma Hajat, M.Si
195310021985032001

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Ari Saptono, SE, M.Pd</u> 197207152001121001	Ketua		18/01/2013
2. <u>Dicky Iranto, SE, M.Si</u> 197106122001121001	Sekretaris		18/01/2013
3. <u>Dra. Rd. Tuty Sariwulan, M.Si</u> 195807221986032001	Penguji Ahli		22/01/2013
4. <u>Dr. Siti Nurjanah, SE, M.Si</u> 1972011419980221001	Pembimbing I		22/1/13
5. <u>Dr. Saparuddin M, SE, M.Si</u> 197701152005011001	Pembimbing II		18/01/2013

Tanggal Lulus: 10 Januari 2013

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 3 Januari 2013

Yang membuat pernyataan



Sri Wahyuni
8125087893

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Dan pada sisi Allah-lah kunci-kunci semua yang ghaib; tidak ada yang mengetahuinya kecuali Allah sendiri, dan Allah mengetahui apa yang di daratan dan di lautan, dan tiada sehelai daun pun yang gugur melainkan Allah mengetahuinya (pula), dan tidak jatuh sebutir biji-pun dalam kegelapan bumi, dan tidak sesuatu yang basah atau yang kering, melainkan tertulis dalam kitab yang nyata (Lauh Mahfudz)”
(QS Al-An’am: 59)

“Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan laut (menjadi tinta), ditambahkan kepadanya tujuh laut (lagi) sesudah (kering) nya, niscaya tidak akan habis-habisnya (dituliskan) kalimat Allah. Sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana.”
(QS Al Luqman : 27)

“... Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmu hendaknya kamu berharap”
(QS Al-Insyirah: 6-8)

“... dan jika kamu bersyukur niscaya Allah meridhai bagimu kesyukuranmu itu ...” (QS Az-Zumar: 7)

“Tidak ada yang sia-sia dari setiap tulusnya niat dan kesungguhan perjuangan yang dilakukan”

“Hidup adalah pembelajaran maka jadikan pembelajaran tersebut menjadi sebaik-baiknya hidup.”
(Sri Wahyuni)

“Where is a will there is a way”

Skripsi ini Kupersembahkan untuk Ayahnda dan Ibunda tercinta yang sangat berharga di dalam hidupku, serta keluarga besar, sahabat, teman, yang sangat kusayangi...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, serta tidak lupa pula mengucapkan salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta para sahabatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pendidikan dan Kemajuan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di DKI Jakarta”, sebagai syarat kelulusan program sarjana (S1) Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, tak lepas dari dorongan, bantuan, serta bimbingan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Siti Nurjanah, SE, M.Si selaku Dosen Pembimbing I beserta Bapak Dr. Saparuddin, SE, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, perhatian dan motivasi.
2. Dewan Penguji Skripsi Jurusan Ekonomi dan Administrasi FE Universitas Negeri Jakarta.
3. Ibu Dra. Nurahma Hajat, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi UNJ.
4. Bapak Ari Saptono, SE, M.Pd selaku Ketua Jurusan Ekonomi dan Administrasi.
5. Bapak Dr. Saparuddin, SE, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi.
6. Ibu Dr. Siti Nurjanah, SE, M.Si selaku Ketua Konsentrasi Pendidikan Ekonomi Koperasi.

7. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan khususnya Pendidikan Ekonomi Koperasi yang telah memberikan banyak ilmu serta perhatian dari awal hingga akhir perkuliahan.
8. Secara khusus penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua penulis Bapak Musfar dan Ibu Sri Mulyani yang telah memberikan kasih sayang, doa serta dukungan baik moril maupun materil yang tak ternilai. Semoga skripsi ini dapat menjadi kebanggaan Ayah dan Ibu tersayang beserta kakak ku Syiva dan adik ku Hamid, dan keluarga besar penulis yang tidak dapat disebut satu persatu.
9. Sahabat-sahabatku Imel, Ismi, Yani, Ade, Mona, terimakasih atas doa, dukungan dan perhatian kalian.
10. Teman-teman seperjuangan EKOP 2008 selama kuliah dan saat penelitian yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi.
11. Kepada pihak-pihak yang terkait yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan yang membangun sehingga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan bagi semua pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 7 Januari 2013

Sri Wahyuni