





**ANALISIS KECEKAPAN SEKTOR INDUSTRI TERHADAP  
PEMBANGUNAN EKONOMI PULAU PINANG**

**TAN TEE HIANG**

**KERTAS PROJEK INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI SEBAHAGIAN  
DARIPADA SYARAT MEMPEROLEH IJAZAH  
SARJANA MUDA EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**2009**

## PENAKUAN

Saya akui Kertas Projek EKN 4998/4999 ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber yang telah saya jelaskan rujukannya.

Tarikh : 30-04-2009

Tandatangan 

Nama Pelajar : Tan Tee Hiang  
Nombor Matrik : UK 13044

## DECLARATION

I hereby declare that this project paper (EKN 4998/4999) is the result of my own investigation and findings, acceptwhere otherwise stated.

Date : 30-04-2009

Singnature 

Students name : Tan Tee Hiang  
Matric number : UK 13044

## PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada Encik Muhhamad Najit Sukemi selaku penyelia projek ini. Jutaan terima kasih atas segala bimbingan dan tunjuk ajar serta masa yang diluangkan sepanjang tempoh penyiapan Projek Sarjana Muda ini.

Di samping itu, saya juga ingin mengucapkan terima kasih ke atas bantuan daripada Unit Perancangan Ekonomi Negeri Pulau Pinang (UPENPP) memberi kerjasama atas pemberian data sektor industri bagi keperluan kajian ini. Saya tujukan juga penghargaan ini buat teman-teman seperjuangan yang lain, terima kasih di atas bantuan yang telah diberikan

Teristimewa kepada ibu dan ayah tersayang, kerana banyak memberi sokongan dan dorongan yang tidak terhingga sepanjang tempoh pengajian dan penyiapan laporan ini. Akhir kata, jutaan terima kasih diucapkan kepada semua pihak yang terlibat sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam menyiapkan projek ini.

Tan Tee Hiang

50, Lorong Meranti Satu,  
Bagan Ajam,  
13000 Butterworth.

howare\_you85@live.com.my

# **ANALISIS PERANAN SEKTOR INDUSTRI TERHADAP PEMBANGUNAN EKONOMI PULAU PINANG**

## **ABSTRAK**

Sektor industri merupakan antara sektor yang penting dalam mempengaruhi pertumbuhan ekonomi sesebuah negara di mana ia mewujudkan banyak peluang pekerjaan seterusnya menjanakan pembangunan ekonomi negara. Sesebuah negara adalah sukar maju tanpa menceburi sektor industri seperti negara Jepun, Singapura dan lain-lain negara yang maju. Sehubung dengan ini, kajian ini akan cuba melihat keupayaan dan kesan kecekapan sumbangan sektor perindustrian kepada pertumbuhan ekonomi Pulau Pinang di mana ia merupakan sektor yang kedua penting selepas sektor perkhidmatan dan menyumbangkan sekurang-kurangnya 45% bagi KDNK dan mewujudkan hampir 200,000 peluang pekerjaan. Kajian ini cuba menjelaskan kepentingan sektor industri dalam pembangunan ekonomi di Pulau Pinang dan juga perkembangan kecekapan sektor industri mempengaruhi perkembangan sektor-sektor yang lain dalam pertumbuhan ekonomi Pulau Pinang. Bagi menilai kecekapan kajian ini, perisian Data Envelopment Analysis (DEA) digunakan untuk mengaji kecekapan penjanaan pendapatan di Pulau Pinang. Hasil kajian mendapati Pulau Pinang masih kekurangan modal untuk membangunkan lagi sektor industri dan potensi untuk berkembang lagi. Oleh itu, kerajaan seharusnya menarik lebih ramai pelabur untuk melabur dalam sektor industri untuk memajukan sektor industri di Pulau Pinang. Seterusnya mengurangkan import dan meningkatkan eksport.

## **ABSTRACT**

Industrial sector was one important sector in influencing economic growth of a nation where it create many work opportunities further generate economic development country. One country is difficult progresses without involved industrial sector such as Japan country, Singapore and developed country others. Connection hereby, this study will try to see efficiency capacity and effect contribution of the industrial sector to Penang economic growth where it is second sector important after services sector and contribute at least 45% of GDP and created close 200,000 job opportunities. This study also read industrial sector interest in economic development in Penang and efficiency also development industrial sector influence other sectors development in Penang economic growth. To evaluate this study efficiency, Data Envelopment Analysis's software (DEA) used to read income generation efficiency in Penang. Study results found Penang still have potential to develop more industrial sector and potential to blooming more. As such, government should attract many more investors to invest in industrial sector to develop industrial sector in Penang. Further reduce import and increase exports