PERMINTAAN PELANCONG ANTARABANGSA BERASASKAN BENUA KE MALAYSIA: APLIKASI ARIMA-SARIMA

QUAH SEOK LING

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2010

CM: 8400

1100089158

Pusat Pembelajaran Digital Sultanah Nur Zahirah
Universiti Malaysia Terengganu

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH
UMT

bpd
LP 48 FPE 1 2010

1100089158

Permintaan pelancong antarabangsa berasaskan benua ke Malaysia : aplikasi model Arima-Sarima / Quah Seok Ling.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)
21030 KUALA TERENGGANU

1100089158

Lihat Sebelah

HAK MILIK
PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

PERMINTAAN PELANCONG ANTARABANGSA BERASASKAN BENUA KE MALAYSIA: APLIKASI MODEL ARIMA-SARIMA

QUAH SEOK LING
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)

PROJEK ILMIAH INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT PENGAJIAN

JABATAN EKONOMI
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI TERENGGANU MALAYSIA

2010

PENGAKUAN

Saya akui kertas projek (EKN 4399/A/B) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang telah saya jelaskan rujukannya.

03 April 2010

....
QUAH SEOK LING
UK15102

DECLARATION

I hereby declare that this project paper (EKN 4399/A/B) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated.

03 April 2010

....
QUAH SEOK LING
UK15102

PENGHARGAAN

Pada mulanya, ucapan jutaan penghargaan ditujukan khasnya kepada penyelia kerja projek saya, **Encik Nanthakumar Loganathan** yang telah banyak memberi tunjuk ajar serta dorongan dalam usaha menyiapkan kertas projek ini. Sesungguhnya jasa Encik tidak dapat saya dilupakan. Tidak lupa juga sekalung penghargaan buat pensyarah-pensyarah di Jabatan Ekonomi yang telah banyak memberi ilmu dan tunjuk ajar di sepanjang pengajian saya di Universiti Malaysia Terengganu (UMT). Sesungguhnya segala nasihat dan tunjuk ajar kalian akan saya gunakan sebagai panduan dalam meniti cabaran hidup yang mendatang.

Teristimewa buat kedua kepada ahli keluarga saya. Kerana sering memberi sokongan dan dorongan mereka akhirnya saya berjaya menamatkan pengajian dan kajian yang dilakukan dengan sempurna. Akhir sekali, tidak lupa buat rakan-rakan seperjuangan yang turut memberi sokongan dan usaha sama dalam bersama-sama memenuhi keperluan program. Segala sokongan kalian dan kenangan manis sepanjang pengajian di Universiti Malaysia Terengganu (UMT) akan kekal menjadi ingatan saya buat selama-lamanya.

Jasa kalian amat saya hargai. Sekian Terima Kasih.

Nama : Quah Seok Ling
Email : lingquah87@yahoo.com

ABSTRAK

Banyak kajian lepas telah menunjukkan kepentingan sektor pelancongan yang menyediakan peluang dalam perdagangan serta kemapanan ekonomi sesebuah negara. Pada era 1980an sektor pelancongan Malaysia mula diberi nafas baru dan harapan sehingga mencapai segala kemapanan ekonomi berasaskan pelancongan masa kini. Pihak kerajaan Malaysia telah menjalankan pelbagai program untuk menarik perhatian para pelancong asing bagi meningkatkan pola kehadiran mereka ke Malaysia. Justeru kajian ini dilaksanakan bertujuan untuk memperoleh kesan kemeruapan kehadiran pelancong serta pengaruh kesan bermusim terhadap polarisasi kehadiran pelancongan asing berasaskan benua iaitu benua Afrika, Asian, Amerika, Eropah serta Oceania menggunakan data siri masa sukuan sepanjang tempoh 1995 sehingga 2008. Model empirikal $ARIMA(p,d,q)_4$ dan $SARIMA(p,d,q)_4$ digunakan sebagai model asas dalam kajian ini untuk memperoleh kemeruapan kehadiran pelancong berasaskan benua ke Malaysia. Hasil keputusan kajian menunjukkan wujudnya kesan bermusim bagi pola kehadiran pelancong dari benua Afrika, Amerika, Eropah dan Oceania. Pola kehadiran pelancong dari benua Asia tidak menampakkan sebarang kesan bermusim ini secara tidak langsung membuktikan 'Malaysia is Truly Asia' dan menjadi destinasi pilihan komuniti Asia.

Kata Kunci: Model ARIMA-SARIMA, kesan bermusim

ABSTRACT

Several previous studies have showed the contribution of tourism industry in enhancing trades performance and economic sustainability. Since 1980s, there has been a higher expected note for Malaysian tourism and successful of economic development based on the tourism industry since today. This encouragement by the Malaysian government by launching several tourist attraction programs has drawn to increases in international tourist arrivals to Malaysian. Basically, this study is carried out to analyze the tourism demand according to tourist arrivals by regions; which is the African, Asian, American, European and Oceania regions using quarterly data for the entire period of 1995 to 2009. ARIMA$(p,d,q)_4$ and SARIMA$(p,d,q)_4$ models has been used in this study to identify the seasonal volatility effects according to the regions of this study. The findings of this study show clearly that, there is seasonal effects appeared for African, American, European and Oceania tourist arrivals to Malaysia. Nevertheless, only Asian tourist arrivals do not have any seasonal effects and this indicates clearly that 'Malaysia is Truly Asia' and attracting destination for Asian communities.

Keyword: ARIMA-SARIMA models, seasonal effects