

“

KEMISKINAN: PERKAITANNYA DENGAN FAKTOR SOSIAL DAN  
PERSEKITARAN

UMI ZUHIRAH BINTI RAMLAN

Projek sarjana ini dikemukakan sebagai memenuhi  
syarat penganugerahan Ijazah Sarjana Muda  
(Perancangan Bandar dan Wilayah)

Fakulti Alam Bina

Universiti Teknologi Malaysia

April 2010

## ABSTRAK

Kemiskinan merupakan satu masalah yang masih membelenggu sesetengah masyarakat di negara-negara membangun, termasuklah Malaysia. Selangor merupakan satu daripada empat belas (14) buah negeri di Malaysia yang telah diiktiraf sebagai negeri maju namun, masalah kemiskinan masih lagi berlaku. Kemiskinan ini terbahagi kepada tiga kategori iaitu miskin, miskin tegar dan mudah miskin. Kajian ini dijalankan untuk mengkaji pola taburan kemiskinan di Negeri Selangor mengikut mukim secara ruwang serta perkaitannya dengan faktor sosial dan persekitaran. Aspek sosial yang dikaji ialah kemudahan pendidikan dan kapasiti jalan. Seterusnya, bagi faktor sosial, bandar dan luar bandar akan dikaitkan sebagai pengukuhan kepada analisis. Kajian ini akan menggunakan teknik GIS *Spatial Statistics* dalam menjalankan analisis dan ia melibatkan tiga peringkat utama. Pertama, analisis pola ruwang '*Spatial Autocorrelation*' yang digunakan untuk mengkaji taburan kemiskinan di Selangor sama ada ia dalam bentuk berselerak, berkelompok atau rawak. Kedua, '*Spatial Relationship*' bagi mengkaji hubungan ruwang. Ketiga, '*Correlation Analysis*' yang digunakan untuk menganalisis perkaitan antara kemiskinan dan faktor sosial dan persekitaran. Hasil daripada ketiga-tiga peringkat analisis tersebut, dapat disimpulkan bahawa terdapat perkaitan ruwang yang positif antara kemiskinan dari aspek sosial dan persekitaran. Garisan *Morans Scatter Plot* menunjukkan wujudnya perkaitan ruwang yang positif antara kemiskinan di Negeri Selangor. Ia bermaksud, kemiskinan di Selangor dipengaruhi oleh faktor pendidikan dan kemudahsampaian. Selain itu, kemiskinan di Selangor juga dipengaruhi oleh faktor guna tanah, peletakan kawasan sama ada bandar atau luar bandar.

(Kata Kunci: Kemiskinan, GIS *Spatial Statistics*, Faktor sosial dan Persekitaran)

## ABSTRACT

Issues on poverty is still exists in developing countries, including Malaysia. Selangor was gazette as a developed state in Malaysia but poverty is still occurring either in out skirts or town. There are three categories on poverty which is poverty, hard poverty and easy-poverty. These issues must be settled by responsible parties especially town planners who are plan the development and making a policies. This study examines the spatial pattern of poverty and the correlation with social and environment factors in the state of Selangor Darul Ehsan with applying GIS technique known as Spatial Statistic or exploring spatial data analysis (ESDA). The social aspects was studied are number of education facilities and road capacity in a mukim. Data collection is a difficult part because it was involved a lot of parties and need to push up to get a good data. There are three stages to determine whether there are relevance between poverty and educational facilities. First, Spatial Pattern Analysis (Spatial Autocorrelation) using the Morans' I and brittle-Ord General G. Secondly, to test a spatial relationships using General G (d) Statistics. Thirdly, examine the relationship between variables using LISA and Morans' Scatter Plot to see high / low and high / low. Specific tools will be used in every stage that will help in process of analysis. After the analysis conducted, it was found that there are positive spatial relationship between poverty and the two factors. Analysis conducted to support the theory that has been expressed that, due to poverty, lack of education, road and transportation. Therefore, the responsible parties can solve the poverty problem not only by sources of money but by provide the schools and road in every mukim to make sure people will get all the facilities.

(Key Words: Poverty Issues, GIS Spatial Statistics, Social and Environment Factors)