

## **Pengalaman Terhadap Pelakuan Jenayah Dalam Kalangan Pekerja Perusahaan Rumpai Laut di Semporna Sabah: Satu Penemuan Awal**

Nor-Ina Binti Kanyo  
Pensyarah Kanan Program Geografi  
Unit Penyelidikan Etnografi dan Pembangunan (UPEP)  
Sekolah Sains Sosial, Universiti Malaysia Sabah.  
Email: norina03@gmail.com atau norina@ums.edu.my

Ahmad Tarmizi Abdul Rahman  
Profesor Madya Bahagian Etika dan Akhlak  
Pusat Penataran Ilmu dan Bahasa (PPI)  
Universiti Malaysia Sabah  
Email: atarmizi@ums.edu.my

Rosazman Hussin  
Profesor Madya Program Sosiologi  
Unit Penyelidikan Etnografi dan Pembangunan (UPEP)  
Sekolah Sains Sosial, Universiti Malaysia Sabah.

### **ABSTRAK**

Pelakuan jenayah merupakan permasalahan sosial yang menimbulkan kebimbangan pelbagai pihak peringkat lapisan masyarakat sama ada di pihak pembuat dasar atau masyarakat secara keseluruhannya. Peningkatannya adalah selari dengan kemajuan pembangunan dan perkembangan perbandaran sesuatu wilayah. Pengkajian jenayah lazimnya dilakukan di kawasan bandar dan masih kurang kajian dijalankan daripada pelbagai disiplin ilmu di Malaysia. Kekurangan pengkajian jenayah di negara ini daripada pelbagai aspek yang merentasi ruang wilayah menjadi antara penyumbang kepada kelemahan mengatasi permasalahan jenayah di negara ini. Justeru itu, pengkajian jenayah berasaskan disiplin geografi telah diperluaskan skop dan ruang lingkungannya merentasi wilayah bandar dan luar bandar. Kertas kerja ini mengetengahkan penemuan awal kajian terhadap pelakuan jenayah dalam perusahaan rumpai laut di Daerah Semporna, Sabah yang merupakan antara kawasan yang dikenalpasti dalam Program Transformasi Ekonomi (ETP) dan Program *National Key Economic Areas* (NKEAs) bagi strategi pembasmian kemiskinan dan pemeraksanaan pertumbuhan dan pembangunan ekonomi negara hasil daripada kedudukan geografi yang strategik dan kekayaan khazanah alamnya. Bagi memudahkan perbincangan, pengalaman terhadap pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut di daerah kajian diketengahkan. Sesuatu yang menarik daripada kertas kerja ini, ianya bukan sekadar mendedahkan pelakuan dan pengalaman terhadap pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut, juga sebagai sumber rujukan bagi pengkajian jenayah bagi konteks kawasan kajian, seterusnya menyumbang kepada penambahan skop bidang pengkajian jenayah di negara ini.

**Kata kunci:** Pelakuan Jenayah; Pekerja; Rumpai Laut; Semporna; Sabah.

### **ABSTRACT**

*Crime behavior is a social problem which worries of public society, whether on the part of policy makers or society as a whole. The increase of crime problem is in line with the progress of development and urbanization process of an area municipality. Research of crime usually focuses in urban areas and still less study of the various disciplines in Malaysia. The lack of research of crime in the country in many aspects, being among the contributes to the weakness solves the problem of crime in the country. Therefore, the research of crime on geography discipline-based has widened the scope of it research involving town areas and suburbs areas. This paper presents the preliminary findings of the study of crime behavior among seaweed employees of Semporna districts, Sabah. The area is identified as an area under Economy Transformasion Programme (ETP) and National Key Economic Areas (NKEAs) which focuses on reducing and demolishing poverty alleviation among society and empowerment strategy of growth and development the economy based on strategic geographical position and the wealth of the natural resources. To facilitate the discussion, the crime experiences*

*among seaweed employee in the study area are highlighted. Interesting parts of this paper, it is not simply disclose the crime and experience of crime among seaweed employee in the area of the study, as well as a source of reference of the context of study area, also contributed to increase the scope of field on research crime in this country.*

*Keywords: Crime behavior; Employees; Seaweed; Semporna; Sabah.*

## **PENGENALAN**

Permasalahan jenayah merupakan antara masalah sosial yang menunjukkan peningkatan di kebanyakan bandar di dunia dan peningkatannya adalah membimbangkan dan mendapat perhatian pelbagai peringkat lapisan masyarakat di negara ini. Peningkatan pelakuan jenayah bukan petunjuk kepada ketidakberkesanan langkah yang dijalankan, namun kepelbagaian faktor dalam mempengaruhinya menyebabkan permasalahan ini semakin rumit, kompleks dan bersifat global yang semakin sukar dibendung. Selain daripada itu, kekurangan pengkajian jenayah daripada pelbagai aspek dan disiplin ilmu di negara ini menjadi antara penyumbang kepada ketidakberkesanan membendung pelakuan jenayah dengan lebih menyeluruh di negara ini. Menyedari peningkatan permasalahan ini yang seiring dengan kepesatan pembangunan negara, pihak kerajaan telah bertindak dengan lebih proaktif melaksanakan pelbagai pendekatan membendungnya bagi memastikan Negara bebas jenayah dan masyarakat hidup aman dan sejahtera. Dalam konteks ini, ahli akademik pelbagai disiplin ilmu juga turut mempergiatkan penyelidikan dan penulisan berkaitan permasalahan ini daripada pelbagai sudut pendekatan. Justeru itu, kertas kerja ini mengetengahkan dan menelitikan pengalaman pekerja perusahaan rumpai laut di daerah Semporna Sabah terhadap pelakuan jenayah. Penelitian ini adalah penting bagi mempelbagaikan dan memperluaskan bidang pengkajian pelakuan jenayah di negara ini yang merentasi wilayah.

## **LATAR BELAKANG KAWASAN KAJIAN**

Fokus kawasan kajian ini adalah Daerah Semporna yang merupakan salah satu kawasan pengkulturan rumpai laut secara komersial yang bermutu tinggi di negara ini. Kriteria bagi pengkulturan rumpai laut yang terdapat di kawasan ini membolehkan ianya menjadi wilayah pengeluar rumpai laut yang penting. Antara kriteria tersebut ialah (i) memiliki perairan laut yang terlindung, (ii) ketinggian ombak setinggi 1-2 kaki, (iii) salinity 30-35 ppm, (iv) kualiti air laut yang baik, dan (v) dasar laut yang berpasir dan berbatu karang (Shahzunizam Zulkafli, 2009). Selain daripada itu, kedudukan geografi daerah Semporna yang terletak dalam kawasan segitiga batu karang menjadikannya kawasan yang sesuai bagi penanaman rumpai laut dan paling berpotensi (rujuk Peta 1)

Menurut Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (t.t), terdapat lebih kurang enam lokasi yang sesuai bagi penanaman rumpai di daerah Semporna iaitu meliputi kawasan Kerindingan dengan keluasan 15,000 ekar, Pulau Bum-bum seluas 3,500 ekar, Pulau Selakan seluas 1,000 ekar, Pulau Sebangkat seluas 7,000 ekar, Pulau Sibuan 5,000 ekar dan yang terakhir adalah Pulau Omadal dengan keluasan seluas 10,000 ekar (rujuk Peta 2).

Bagi konteks kertas kerja ini, kajian difokuskan di tiga kawasan iaitu di Pulau Selakan, Pulau Sebangkat dan Pulau Omadal yang merupakan antara pulau yang paling aktif menjalankan aktiviti pengkulturan rumpai laut di daerah Semporna. Berdasarkan penelitian dan hasil kajian Rasilah et.al (2011), kebanyakan pengusaha yang terlibat dalam industri huluan ini adalah terdiri daripada penduduk kampung di pinggir laut yang kebanyakannya daripada etnik Suluk dan Bajau.

## **KAEDAH KAJIAN**

Penelitian ini adalah berdasarkan kepada kajian yang dilakukan di daerah Semporna khususnya di Pulau Selakan, Pulau Sebangkat dan Pulau Omadal yang melibatkan seramai 80 orang responden pada tahun 2012 dan beberapa lawatan singkat pada tahun 2013. Kaedah secara temu bual mendalam dan borang soal selidik digunakan dalam pengumpulan sampel bagi kajian ini dengan menggunakan persampelan bertujuan. Responden yang dipilih adalah terdiri daripada komuniti nelayan yang terlibat sebagai pengkulturan rumpai laut yang aktif. Selain daripada itu, pemerhatian turut serta juga digunakan bagi membantu mendapatkan maklumat berkenaan dengan projek pengkulturan rumpai laut dan pelakuan jenayah di kawasan kajian.

## SENARIO PELAKUAN JENAYAH DI MALAYSIA

Pelakuan jenayah merupakan antara permasalahan sosial yang melanda kebanyakan bandar-bandar di dunia sejak lebih daripada 20 tahun (Belinda Yuen, 2004; Shelly, 1981) dan peningkatannya adalah dipengaruhi oleh pelbagai faktor. Namun demikian, tidak dinafikan perbandaran adalah antara faktor yang banyak mempengaruhi peningkatan permasalahan jenayah di kebanyakan bandar di dunia (Mays, 1968; Walmsley, 1988; Rogers, 1989; Mohd Redzuan, 1990; Knox, 1994; McIlwaine, 1999; Gold, 2002; Pallen, 2002; Pokhariyal dan Muthuri, 2003) dan masalah jenayah semakin kompleks dan sukar dibendung kesan daripada kemajuan dalam sains dan teknologi (Sidhu, 2005:9). Seiring dengan kepesatan perbandaran dan kemajuan, Malaysia juga turut menghadapi permasalahan yang sama. Menurut laporan pihak seperti *International Criminal Police Organization* (Interpol), United Nations, Institute for Economic and Peace (IEP), Yayasan Pencegahan Jenayah Malaysia (YPJM) dan Polis Diraja Malaysia (PDRM), kadar jenayah negara masih rendah berbanding negara lain (Utusan Malaysia, 19 Januari 2001; United Nations, 1999a, b; Berita Harian, 13 Januari 2004; Harian Metro, 9 November 2006; Berita Harian, 12 Februari 2008; New Straits Times, 21 November 2010; IEP, 2011). Diteliti dari segi insiden jenayah bagi setiap 100,000 penduduk bagi negara terpilih secara perbandingan dengan Afrika Selatan, United Kingdom, Amerika Syarikat, Singapura dan Hong Kong, Malaysia dilaporkan masih pada kadar rendah berbanding dengan negara lain iaitu sebanyak 550.1 insiden bagi Malaysia dan masing-masing sebanyak 4,143.7, 6,498.5, 3,811.7, 606 dan 1,139.0 kejadian jenayah bagi setiap 100,000 orang penduduk di negara-negara tersebut (Laporan Tahunan GTP 2012:58).

Laporan kajian United Nations pada 2005-2007 ke atas 163 negara bagi pencegahan jenayah dan dadah, daripada setiap 1000 orang penduduk, hanya melibatkan 6 orang menjadi mangsa jenayah di Malaysia berbanding 11 orang bagi negara Thailand, dan masing-masing 30 orang dan 146 orang bagi negara Hong Kong dan New Zealand (New Straits Times, 21 November 2010). Situasi ini merupakan kesan daripada pelaksanaan dasar atau pendekatan negara sejak 1980-an lagi. Pasukan polis negara iaitu Polis Diraja Malaysia (PDRM) juga dilaporkan merupakan antara pasukan polis terbaik dalam kalangan negara membangun di seluruh dunia (Berita Harian, 12 Februari 2008). Namun demikian, penelitian ke atas indeks jenayah bagi tempoh 1970-2008, jenayah di Malaysia pada dasarnya menunjukkan trend yang meningkat sejak 1970-an lagi. Bagi tempoh 1970-2009, 80 peratus pelakuan jenayah di negara ini adalah terdiri daripada jenayah harta benda berbanding hanya 20 peratus melibatkan jenayah kekerasan (Nor-Ina, 2006; Nor-Ina dan Norizan, 2007a, b; 2008a, b; 2009). Tahun 2006 dan 2009 memperlihatkan peningkatan masalah pelakuan jenayah yang ketara dan mendadak dengan jenayah jalanan antara penyumbang utama menurut pihak PDRM. Hal ini jelas menunjukkan bahawa jenayah jalanan merupakan antara jenayah yang kritikal dan perlu ditangani kerana menyumbang dan mempengaruhi peningkatan indeks jenayah negara. Sebagai contoh, menurut PDRM dalam GTP, 2011; 2012, jenayah curi motosikal menyumbang sebanyak RM180.9 juta, kereta sebanyak RM 444.9 juta dan van sebanyak RM270.4 juta. Menurut *United Nations International Crime Justice Institute* (UNICRI), 2005, jenayah keganasan hanya melibatkan 25-30 peratus di kebanyakan negara Dunia Ketiga dan sebahagian besar adalah melibatkan jenayah harta benda. Merujuk kepada statistik indeks jenayah negara pada keseluruhannya adalah membimbangkan dan menimbulkan reaksi pelbagai pihak kerana ianya bukan sekadar diunjurkan terus meningkat selari dengan pertumbuhan penduduk (Sidhu, 2006:7), juga menjejaskan keamanan, keselamatan negara serta menjejaskan kualiti hidup, kerana aspek keselamatan merupakan salah satu indikator dalam Indeks Kualiti Hidup Malaysia (IKHM) rujuk IKHM, 2002;2004.

## PENEMUAN KAJIAN

### **Pengalaman Terhadap Pelakuan Jenayah Dalam Kalangan Pekerja Perusahaan Rumpai Laut Di Semporna Sabah.**

Bahagian ini membincangkan penemuan kajian terhadap pengalaman jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut di daerah Semporna, Sabah. Beberapa aspek dijelaskan bagi membolehkan perbincangan mengenai pengalaman pelakuan jenayah dalam perusahaan rumpai laut bagi kajian ini. Antara aspek yang diketengahkan ialah pengalaman melihat dan mendengar kes jenayah di lokasi kajian. Berdasarkan penelitian awal ke atas sejumlah 80 orang responden, kajian mendapati seramai 63 orang atau 78.8 peratus responden tidak mengalami kes pelakuan jenayah dalam perusahaan rumpai

laut berbanding yang pernah mengalami pelakuan jenayah iaitu hanya 14 orang atau 17.5 peratus (rujuk Jadual 1).

Jadual 2 menunjukkan pengalaman melihat kes pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut. Merujuk Jadual 2, kajian menunjukkan bahawa 60 orang atau 75 peratus responden tidak pernah melihat kes jenayah di lokasi kajian. Diteliti dari segi pengalaman mendengar kes pelakuan jenayah pula, seramai 53 orang atau 66.2 peratus responden tidak pernah mendengar kes pelakuan jenayah dalam perusahaan rumpai laut di kawasan kajian (rujuk Jadual 3).

### **Pengalaman Terhadap Pelakuan Jenayah Mengikut Jenis Jenayah**

Perbincangan sebelum ini meneliti pengalaman terhadap pelakuan jenayah secara menyeluruh dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut di Semporna Sabah. Bahagian ini pula meneliti pengalaman terhadap pelakuan jenayah secara terperinci mengikut jenis jenayah. Antara jenis-jenis jenayah yang dikenalpasti adalah meliputi jenayah rompakan, samun, rogol, jenayah kecurian harta benda dan penculikan wanita/kanak-kanak (rujuk Jadual 4).

Merujuk kepada Jadual 4, hasil kajian menunjukkan bahawa pengalaman responden terhadap pelakuan jenayah mengikut jenis jenayah. Penelitian pengalaman responden mengikut jenis jenayah rompakan, hasil kajian mendapati seramai 66 orang responden dengan peratusan sebanyak 82.5 peratus menyatakan tidak pernah melalui pelakuan jenayah rompakan dalam aktiviti perusahaan rumpai laut, berbanding 11 orang atau 13.8 peratus responden menyatakan pernah melalui pengalaman pelakuan jenayah rompakan di kawasan kajian. Dari segi pengalaman jenayah samun pula, seramai 74 orang responden atau 92.5 peratus menyatakan tidak pernah melalui pelakuan jenayah samun dalam aktiviti perusahaan rumpai laut. Penelitian pengalaman jenis jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut juga diteliti mengikut jenis jenayah seperti rompakan, samun, jenayah rogol, kecurian harta benda dan penculikan wanita dan kanak-kanak. Melalui kajian, didapati kebanyakan responden yang dikaji menunjukkan peratusan yang tinggi ke atas aspek s tidak mengalami pelakuan jenayah berkenaan. Bagi pengalaman jenis jenayah rogol dan kecurian harta benda masing-masing mencatatkan 77 orang atau 96.2 peratus responden dan 68 orang atau 85.0 peratus responden menyatakan tidak pernah melalui pelakuan jenayah tersebut dalam aktiviti perusahaan rumpai laut di kawasan kajian berbanding responden yang mengalami jenayah berkenaan. Penemuan yang sama juga didapati bagi jenis jenayah penculikan wanita dan kanak-kanak iaitu 93.8 peratus atau 75 orang responden menyatakan tidak mengalami kes jenayah berkenaan (rujuk Jadual 4).

Selain daripada itu, jika pengalaman jenayah secara keseluruhan dan pengalaman mengikut jenis jenayah di kawasan kajian ditelitikan dan dihubungkan dengan kejadian jenayah semasa aktiviti penanaman rumpai laut dijalankan, kajian menunjukkan seramai 45 orang atau 60.0 peratus responden menyatakan bahawa kes pelakuan jenayah tidak berlaku semasa aktiviti rumpai laut dijalankan (rujuk Jadual 5).

Berdasarkan penelitian, dapat dijelaskan bahawa pengalaman pekerja perusahaan rumpai laut di kawasan kajian terhadap pelakuan jenayah adalah pada kadar yang rendah bagi kes-kes jenayah yang diliputi dalam konteks kajian dan pelakuan jenayah adalah pada kadar yang rendah semasa aktiviti perusahaan rumpai laut dijalankan.

### **Tindakan Pekerja Perusahaan Rumpai Laut Semasa Mengalami Pelakuan Jenayah**

Perbincangan sebelumnya adalah mengenai kewujudan pelakuan jenayah di kawasan kajian. Bahagian ini pula menganalisis bentuk tindakan yang dilakukan dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut semasa pelakuan jenayah berlaku. Jadual 6 menunjukkan bentuk tindakan dengan lebih terperinci. Merujuk kepada Jadual 6, kebanyakan pekerja perusahaan rumpai laut mengambil tindakan semasa pelakuan jenayah berlaku di kawasan kajian yang meliputi tindakan memberitahu keluarga atau jiran, membuat laporan kepada majikan dan membuat laporan polis iaitu masing-masing sebanyak 57.5 peratus, 60.0 peratus dan 51.2 peratus. Selain daripada itu, hasil kajian juga mendapati bahawa peratusan responden yang tidak membuat sebarang tindakan juga pada peratusan yang tinggi iaitu sebanyak 68.8 peratus atau 55 orang responden. Berdasarkan pengamatan, hal ini dipengaruhi oleh tahap kesedaran yang rendah terhadap kepentingan mengambil tindakan ke atas pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja selain daripada kemudahan pengangkutan yang sukar dan jauh daripada kemudahan pondok polis, tahap sosio-ekonomi dan beberapa faktor lain.

Selain daripada itu, kajian juga meneliti lain-lain tindakan dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut sekiranya berlaku pelakuan jenayah di kawasan kajian. Daripada penelitian, sejumlah 49 orang responden atau 61.2 peratus menyatakan tidak mengambil sebarang lain-lain tindakan sekiranya berlaku kes jenayah di kawasan mereka, dan hanya 6.2 peratus atau 5 orang responden membuat lain-

lain tindakan sekiranya berlaku jenayah di kawasan kajian. Hasil kajian ini jelas menunjukkan bahawa tahap kesedaran terhadap tindakan pencegahan jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut masih pada tahap yang rendah dan kurang memuaskan (rujuk Jadual 7).

Berdasarkan penelitian, kertas kerja telah berjaya mengupas penemuan awal berkaitan pengalaman pekerja perusahaan rumpai laut terhadap pelakuan jenayah di kawasan kajian iaitu daerah Semporna, Sabah. Penemuan awal ini adalah sesuatu yang penting ke arah pengwujudan penyelidikan yang menyeluruh berkaitan pelakuan jenayah di kawasan kajian pada masa hadapan.

## RUMUSAN

Berdasarkan perbincangan ke atas penelitian awal pengalaman terhadap pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut di daerah Semporna Sabah, dapat dirumuskan bahawa kadar pelakuan jenayah dalam kalangan pekerja adalah pada kadar yang rendah. Namun demikian, hasil kajian secara jelas menunjukkan tahap kesedaran terhadap keperluan mengambil tindakan semasa pelakuan jenayah masih pada tahap rendah dalam kalangan pekerja perusahaan rumpai laut di kawasan kajian. Justeru itu, situasi ini perlukan suatu anjakan di pihak berkuasa dan pihak berkaitan dalam meningkatkan kesedaran melalui pelbagai pendekatan seperti kempen, ceramah dan pelbagai pendekatan lain yang bersesuaian bagi komuniti dan konteks kawasan kajian. Hal ini adalah sesuatu yang penting sebagai suatu transformasi minda dan kelaziman hidup dalam kalangan komuniti dan pekerja rumpai laut di kawasan kajian secara keseluruhannya.

## BIBLIOGRAFI

- Belinda Yuen. (2004). "Safety and Dwelling in Singapore". *Cities*. Vol.21 (1):19-28.
- Berita Harian (12 Februari 2008). *PDRM Buru Jenayah Sifar: Peruntukan RM6b Pastikan Keselamatan Negara Terjamin*.
- Berita Harian (12 Februari 2008). *PDRM Buru Jenayah Sifar: Peruntukan RM6b Pastikan Keselamatan Negara Terjamin*.
- Berita Harian (13 Januari 2004). *Tekanan Antara Punca Jenayah Kejam Meningkat*.
- Gold, H. (2002). *Urban Life and Society*. New Jersey: Prentice Hall.
- Harian Metro (9 November 2006). "Indeks Jenayah Meningkat 12.6 Peratus: Apakah Puncanya?" *Institute for Economics and Peace* (IEP). [Diakses pada 2 Ogos 2011]. Diperoleh daripada World Wide Web: [http://en.wikipedia.org/wiki/Global\\_Peace\\_Index](http://en.wikipedia.org/wiki/Global_Peace_Index).
- Knox, P. L. (1994). *Urbanization An Introduction to Urban Geography*. New Jersey: Prentice Hall.
- Laporan Tahunan GTP (2011). Jabatan Perdana Menteri. [Diakses pada 7 September 2012]. Diperoleh daripada World Wide Web: [http://blis.bernama.com/DisplayFileServlet\\_path=6\\_7839.pdf](http://blis.bernama.com/DisplayFileServlet_path=6_7839.pdf)
- Mays, J. B. (1968). "Crime and Urban Pattern". *Sociological Review*. Vol.16:241-255.
- McIlwaine, C. (1999). "Geography and Development: Violence and Crime as Development Issues". *Progress in Human Geography*. Vol. 23 (3), 453-463.
- Mohd Reduan, A. (1990). *Jenayah di Malaysia: Aliran, Punca dan Penyelesaian*. Kuala Lumpur: AMK Interaksi Sdn. Bhd.
- New Straits Times (21 November 2010). *Is Your House 'Ready' When the Bad Guys Come ?*
- Nor-Ina, K dan Norizan, M.N (2007a). Pelakuan Jenayah dari Perspektif Geografi: Satu Kajian Kes di Daerah Timur Laut Pulau Pinang. Dibentangkan di Persidangan Geografi 2007 Universiti Malaya, "Memperkasakan Geografi di Malaysia: Isu dan Cabaran, Anjuran Jabatan Geografi, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya Kuala Lumpur, Hotel Armada, Petaling Jaya Kuala Lumpur, 21-22 Ogos 2007.
- Nor-Ina, K. (2006). Pelakuan Jenayah dan Kaitannya dengan Kepesatan Perbandaran: Satu Kajian Kes di Negeri Pulau Pinang. Tesis Sarjana. Pulau Pinang: Universiti Sains Malaysia.
- Pallen, J. J. (2002). *The Urban World, 6<sup>th</sup> Ed*. New York: McGraw Hill.
- \_\_\_\_\_ (2008a). Pelakuan Jenayah dari Perspektif Geografi: Satu Kajian kes di Daerah Timur Laut Pulau Pinang. Dlm. Hamirdin, I., Amer, S.G., Abdul Rahman, R., dan Rosmadi, F. (2008). Isu-isu Geografi Malaysia. Kuala Lumpur: Jabatan Geografi Universiti Malaya. m/s 214-233.
- \_\_\_\_\_ (2009). Pelakuan Jenayah Harta Benda di Daerah Timur Laut Pulau Pinang: Trend dan Punca. Dlm. Mohd Fauzi, Y. (2009), Malaysia: Transformasi dan Perubahan Sosial. Selangor Darul Ehsan: Arah Publication. m/s 131-147.

Pokhariyal, G.P and Muthuri, Rose K. (2003). "Strategic Measures to Curb Crime Rates in Nairobi". *International Journal on World Peace*. Vol.xx (1), 55-69.

Rogers, J. (1989). "Theories of Crime and Development: An Historical Perspective". *Journal Development Studies*, 3: 314-328.

Shelley, L. I. (1981). *Crime and Modernization: The Impact of Industrialization and Urbanization on Crime*. United States: Southern Illinois University Press.

Sidhu, A.S (2005). The Rise of Crime in Malaysia: An Academic and Statistical Analysis. *Journal of the Kuala Lumpur Royal Malaysia Police College*, No.4:1-28.

United Nations.(1999a). *World Urbanization Prospects: The Revision 1999*. [Diakses pada 8 Mei 2004].Diperoleh daripada World Wide Web: [http://www.geog.ouc.bc.ca/conted/onlinescourses/geog\\_210/210\\_10\\_1.html](http://www.geog.ouc.bc.ca/conted/onlinescourses/geog_210/210_10_1.html)

\_\_\_\_\_ (2006). Crime Levels and Trends in the Next Decade. *Journal of the Kuala Lumpur Royal Malaysia Police College*, No.5: 1-13

Unit Perancang Ekonomi. (2002). *Indeks Kualiti Hidup Malaysia, 2002* [Diakses pada 29 April 2004]. Diperoleh daripada World Wide Web: <http://www.epu.jpm.my/BI/publi/mqli2002/sec2.pdf>.

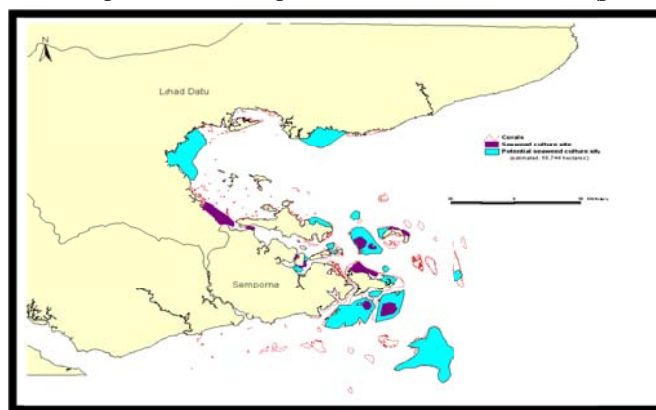
Walmsley, D. J. (1988). *Urban Living :The Individual in The City*. United Kingdom: Longman Scientific and Technical.

Peta 1: Kawasan segitiga batu karang



Sumber: Suhaimi Md. Yasir & Ramlan Ali@Ally (2012)

Peta 2: Kawasan penanaman rumpai laut di sekitar Daerah Semporna.



Sumber: Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (t.t)

JADUAL 1

Pengalaman Terhadap Pelakuan Jenayah dalam Perusahaan Rumpai Laut.	Bil	(%)
Ya	14	17.5
Tidak	63	78.8

Jumlah	77	96.3
--------	----	------

N: 80 (100%)

**Nota:** 1 orang (1.2%) responden tiada jawapan.

2 orang (2.5%) responden tidak mempunyai jawapan relevan.

JADUAL 2

Pengalaman Melihat Kes Pelakuan Jenayah dalam Perusahaan Rumpai Laut di Kawasan Kajian.	Bil	(%)
Ya	18	22.5
Tidak	60	75.0
Jumlah	78	97.5

N: 80 (100%)

**Nota:** 2 orang (2.5%) jawapan responden tidak relevan.

JADUAL 3

Pengalaman Mendengar Kes Pelakuan Jenayah dalam Perusahaan Rumpai Laut di Kawasan Kajian.	Bil	Peratus (%)
Ya	25	31.2
Tidak	53	66.2
Jumlah	78	97.4

N: 80 (100%)

**Nota:** 2 orang (2.5%) responden mempunyai jawapan yang tidak relevan.

JADUAL 4

Jenis Jenayah	Pengalaman Mengikut Jenis Jenayah				Jumlah
	Ya		Tidak		
	Bil	%	Bil	%	
Rompakan	11	13.8	66	82.5	77 (96.3%)
Samun	3	3.8	74	92.5	77 (96.3%)
Rogol	-	-	77	96.2	77 (96.3%)
Kecurian Harta Benda	9	11.2	68	85.0	77 (96.3%)
Penculikan Wanita/Kanak-Kanak	2	2.5	75	93.8	77 (96.3%)

N: 80 (100%)

**Nota:** 1 orang (1.2%) responden tiada jawapan.

2 orang (2.5%) jawapan responden tidak relevan.

JADUAL 5

Pelakuan Jenayah Semasa Aktiviti Rumpai Laut Dijalankan	Bil	(%)
Ya	7	8.8
Tidak	48	60.0
Jumlah	55	68.8

N: 80 (100%)

**Nota:** 21 orang (26.2%) responden tidak tahu  
 4 orang (5.0%) responden tidak mempunyai jawapan.

JADUAL 6

Jenis Tindakan	Tindakan				Jumlah
	Ya		Tidak		
	Bil	%	Bil	%	
Memberitahu keluarga/jiran	46	57.5	28	35.0	74 (92.5%)
Membuat laporan kepada majikan	48	60.0	26	32.5	74 (92.5%)
Membuat Laporan kepada polis	41	51.2	34	42.5	75 (93.7%)
Tidak membuat sebarang tindakan	15	18.8	55	68.8	70 (87.6%)

N: 80 (100%)

JADUAL 7

Lain-lain Tindakan	Bil	Peratus (%)
Ya	5	6.2
Tidak	49	61.2
Jumlah	54	67.4

N: 80 (100%)

**Nota:** 20 orang (25.0%) responden tiada jawapan  
 1 orang (1.2%) responden tidak tahu  
 4 orang (5.0%) jawapan responden tidak relevan.  
 1 orang (1.2%) lain-lain jawapan.