

**TAHAP PENILAIAN PENGGUNA TERHADAP RISIKO  
KESELAMATAN MAKANAN DALAM IKAN DAN  
MAKANAN LAUT SELEPAS TSUNAMI**

**(NO. PROJEK: P(1)/A/2005)**

**DR. ALINA ABDUL RAHIM  
PROF. DR. ABDUL SALAM BABJI  
DR. NORRAKIAH ABDULLAH SANI  
PN NURIZA MOHD. SURADI  
PN ZALIFAH MOHD. KASIM  
EN. BAH PYAN TAN**

Perpustakaan KUIM



1000025090

**KOLEJ UNIVERSITI ISLAM MALAYSIA**

## RINGKASAN EKSEKUTIF

Dalam kajian ini, 201 pengguna di dua buah pasar awam di Pulau Pinang dan Sungai Petani, Kedah diberikan soal selidik mengenai tahap penerimaan mereka terhadap ikan dan makanan laut selepas Tsunami. Organisasi kerajaan seperti Jabatan Perikanan Malaysia, Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia, Kementerian Kesihatan Malaysia, Majlis Daerah serta Persatuan Nelayan dan J.K.K.K kampung Keda, Kuala Muda turut terlibat sebagai responden. 89.6% pengguna menafikan khabar angin mengatakan makanan laut selepas Tsunami tidak selamat dan tercemar akibat peristiwa tersebut. Tindakan pantas organisasi kerajaan yang terlibat secara langsung berasaskan sistem keselamatan dan pemantauan yang baik berperanan memperbaiki situasi, dimana sistem pengurusan kualiti seperti *sanitary and phytosanitary*, analisis kualiti mikrobiologi, analisis bahaya titik kawalan kritikal (HACCP) dipraktikkan. Konsumer tidak mengalami masalah kesihatan sebelum mahupun selepas bencana Tsunami. Berdasarkan rekod daripada jabatan kerajaan, tidak ada masalah kesihatan dilaporkan setelah memakan ikan atau makanan laut sebaik sahaja selepas Tsunami. 46.5% responden yang mewakili kerajaan berpendapat yang sistem keselamatan dan pemantauan yang sedia ada berada pada tahap sederhana dan perlu diperbaiki agar setanding dengan standard antarabangsa. 48.4% responden merasakan pemantauan oleh beberapa organisasi kerajaan tidak berkesan dikawasan kritikal seperti gerai-gerai ditepi jalan. 33.3% responden mengatakan pihak penguasa tidak membuat pemantauan dikawasan-kawasan yang dikenalpasti sebagai kritikal. Pengguna dan responden badan-badan kerajaan yang terlibat bersepakat mengatakan bahawa isu berkaitan bahan tambah dan pengawet, isu bahan kimia dan isu kesihatan boleh menjejaskan industri makanan laut tempatan walaupun tahap keselamatan makanan di Malaysia berada pada tahap yang baik sebelum dan selepas Tsunami. Pihak kerajaan dan orang ramai perlu lebih sensitif dan bekerjasama terhadap isu keselamatan makanan bagi memastikan ia sentiasa berada pada tahap yang memuaskan. Masyarakat nelayan masih lagi belum mendapat dana bantuan sepenuhnya seperti mana yang dijanjikan oleh kerajaan mengakibatkan mereka tidak dapat turun kelaut. Ditambah pula dengan masalah harga diesel meningkat, hasil tangkapan ikan turut terjejas. Di antara alasan kenapa nelayan meningkatkan harga ikan dan makanan laut selepas Tsunami yang diberikan responden nelayan ialah, 55.6% menyatakan tangkapan hasilan laut berkurangan, 11.1% bermasalah menjual ikan akibat permintaan merosot, oleh itu harga produk dinaikkan, dan 33.3% berbuat demikian untuk mengaut keuntungan. Jualan ikan dan makanan laut tidak terjejas akibat bencana Tsunami kerana rata-rata pengguna memakan ikan atau makanan laut seperti biasa.

## RUJUKAN

- Adnan b. Omar. 2005. Analysis of Consumer Perceived Risk on Fish and Seafood after Tsunami, Alor Setar, Kedah. Temu bual, 11 Mei.
- Anon 2005. Tsunami Disaster in Malaysia and Thailand. Finger rumours hits sales. (atas talian) <http://www.blogger.com> (12 Mei 2005).
- Anon. 2002. Food Safety. Health People 2010. <http://web.health.gov/healthpeople/document/html/volume1/10food.htm>. 3 Julai, 2002.
- Che Rohani, A., Rokiah, M., Mohd. Arif, W., Abu Bakar, H. & Wan Rahimah, W.I. 2002. *Manual pemrosesan produk ikan*. Kuala Lumpur: Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI).
- Centers for Disease Control and Prevention. Food Safety after Tsunami. (atas talian) [http://www.cdc.gov/Tsunami/Food\\_Safety\\_After\\_a\\_Tsunami.htm](http://www.cdc.gov/Tsunami/Food_Safety_After_a_Tsunami.htm)
- Flick, G. F., & Martin, J. 1992. Lipid oxidation in food. *In Advances in seafood biochemistry*. Technomic Publishing Company.
- Harian Metro 2005a. 22 Jun 2005. Ancaman penyakit selepas Tsunami.
- Harian Metro 2005b. 22 Jun 2005. Kesan Tsunami kepada ekonomi.
- Jabatan Perikanan Malaysia 2005. Kesan kemusnahan akibat bencana Tsunami.
- Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna 005. 7 Januari 2005. Ikan selamat dimakan.
- Ku Nafishah Ku Ariffin. 2005. Analysis of Consumer Perceived Risk on Fish and Seafood after Tsunami, Butterworth, Pulau Pinang. Temu bual, 12 Mei.

- Levelle, M. 2002. If there's trouble at the tap. *US News and World Report*. 12 Ogos 2002. 133:28-29
- Pertubuhan Berita Nasional (BERNAMA) 2005a. 12 Januari 2005. Cerita penjual ikan jumpa jari manusia dalam perut, karut.
- Pertubuhan Berita Nasional (BERNAMA) 2005b. 14 Januari 2005. LKIM perkenal Program Penstabilan Harga Ikan untuk bantu nelayan.
- Pertubuhan Berita Nasional (BERNAMA) 2005c. 25 Januari 2005. Tsunami Turning Point for Modernisation of Fishermen, says Muhyiddin.
- Powelll, S.C., Attwell, R.W. 2000. The use of epidemicological data to direct resources in food safety control. *Rev Environ Health*. 15:381-387
- Silver D. 2001. Consumer confidence in food safety takes a hit. *Restaurants and Institutions*. 111:74
- Socio-economic & Environmental Research Institute (SERI) 2005. Impact of the Tsunami on Penang's Economy. 7:1
- The News Straits Times 2005a. Ikan sungai laris selepas Tsunami.
- The News Straits Times 2005b. Jejak kesan Tsunami.
- The Stars 2005a. 24 April 2005. Studies to help dept address effects of Tsunami.
- The Stars 2005b. 4 July 2005. Replanting starts along Kedah coast.
- The Stars 2005c. 4 July 2005. Five-year plan to rehabilitate mangroves.
- The Stars 2005d. 6 July 2005. Many false tsunami claims.

The Stars 2005e. 14 July 2005. Loans for tsunami-hit fish farmers.

Utusan Malaysia, 2005a. 26 Disember 2005. Kerajaan permudahkan bantuan kepada mangsa-PM.

Utusan Malaysia, 2005b. 26 Disember 2005. Penduduk persisiran pantai dua negeri diarah pindah.

Utusan Malaysia, 2005c. 26 Disember 2005. Gempa bumi: Kira-kira 31 orang terkorban ombak Tsunami.

Utusan Malaysia, 2005d. 26 Disember 2005. Kita memang terdedah ancaman Tsunami.

Utusan Malaysia, 2005e. 16 Mac 2005. Kenaikan diesel: Bekalan ikan segar kurang 50%.

Utusan Malaysia, 2005f. Hanya ikan besar makan mayat.

Utusan Malaysia, 2005g. 20 Jun 2005. Ikan Tsunami tidak tercemar.

Wan Norhana N. 2004. A report on paralytic shellfish poisoning in Genting, Kelantan. *FRI (Fisheries Research Institute) Newsletter June 9(1): 13*

Yong Ai Hua. 2004. First occurrence of Red Tide off shore Miri, Sarawak. *FRI (Fisheries Research Institute) Newsletter June 9(1): 9*