

PERSEPSI BANJIR DI KANGAR

Dikemukakan kepada Bahagian Geografi,
Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan, Universiti
Sains Malaysia sebagai memenuhi keperluan
ke arah penganugerahan Ijazah Sarjana Muda
Sastera dengan Kepujian

QUAH HAN HOOI
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
SIDANG AKADEMIK 1983/84

PENGHARGAAN

Kajian ini merupakan satu kajian untuk memenuhi keperluan kursus Latihan Ilmiah, di Bahagian Geografi, Pusat Pengajian Kemanusiaan, Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang.

Saya amat terhutang budi dan berterima kasih kepada Dr.K.U.Sirinanda yang telah sudi menyelia dan membimbing serta tunjuk ajar kepada saya dalam penyelidikan dan penulisan Latihan Ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga kepada Profesor Abdullah Hassan, Dekan Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan, Universiti Sains Malaysia kerana surat perakuan yang diberi oleh beliau telah memudahkan dan melicinkan kerja penyelidikan saya.

Ucapan terima kasih juga kepada Jabatan Parit dan Tali Air, Negeri Perlis yang telah membantu memberi data-data dan maklumat kepada saya.

Akhirnya tidak lupa ucapkan terima kasih kepada Encik Lee Kim Cheng, Wakil rakyat Bandar Kangar, Encik Yahaya, Ketua Jawatan Kuasa Kemajuan Kampung Kampung Bakau kerana sudi memberi saya maklumat mengenai keadaan kejadian banjir di kawasan kajian saya.

Ribuan terima kasih juga kepada penduduk-penduduk Kampung Bakau, Kampung Kota, Jalan Sekolah Derma dan para peniaga dari Bandar Kangar yang sudi memberi kerjasama kepada saya. Tanpa kerjasama mereka latihan Ilmiah ini tidak akan berhasil.

Sekian , terima kasih.

Quah Han Hooi

ABSTRAK

Objektif utama kajian ini ialah mengkaji persepsi-persepsi banjir penduduk-penduduk di kawasan yang tertakluk kepada banjir tahunan di bandar Kangar. Di samping ini kajian ini juga bertujuan melihat bagaimana manusia membuat pengubahsuaian terhadap bencana banjir.

Hasil umum daripada kajian memperlihatkan bahawa sungguhpun penduduk-penduduk di kawasan banjir terpaksa menghadapi risiko-risiko banjir pada tiap-tiap tahun tetapi mereka tetap tinggal di kawasan banjir oleh kerana faedah bandingan sosio-ekonomi kawasan banjir itu. Di samping faedah bandingan sosio-ekonomi salah satu sebab yang menyebabkan penduduk-penduduk tidak berhajat pindah keluar kawasan banjir ialah kekurangan pilihan yang lain. Didapati hampir 82 peratus responden mempunyai rumah sendiri di kawasan banjir. Banjir bukan satu masalah yang rumit untuk penduduk-penduduk kawasan banjir kerana mereka telah dapat menyesuaikan diri dengan banjir dan mereka juga dapat membuat persediaan sebelum kejadian sesuatu banjir berdasarkan pengalaman.

Hasil kajian terperinci dalam bab V dan bab VI laporan ini menunjukkan bahawa terdapat satu darjah kesedaran banjir yang tinggi di antara penduduk kawasan banjir di Kangar. Seratus peratus populasi sample menjangka bahawa banjir akan datang semula di kawasan mereka. Banjir dipandang sebagai peristiwa yang secara saiklik (cyclical event). 45 peratus populasi sample berpendapat

ABSTRACT

The main objective of this survey is to study the perception of flood hazards in Kangar, an area which is flood-prone annually. Beside this the study also designed to find out how human being in the flood-prone area made proper floods adjustments.

The general findings of the study shows that eventhough the residents in Kangar have to face the anual flood risks they continue to live in the area because of the comparative social economic advantages of the flood-hazard area. Another reason why residents remain in the area despite its flood-prone nature is the lack of other alternatives. The finding shows that nearly 82 percent of the respondants have their own houses in the area. To the residents in Kangar flood is not a major problem because they are well adapted to it and they know how to make preparation to prevent losses before the on set of flood.

The detailed findings of chapter V and VI in this report show that there is a high degree of flood awareness among the residents in Kangar. 100 percent of semple population expect a future flooding in the area. Flood is perceived as a cyclical event. About 43 percent of the semple population believed that the duration of the reoccurance of worse flood in Kangar is once in a ten years. The strength of

the flood is believed to increase year by year by 33.9 percent of the respondents. At the same time 20.3 percent of the respondents say that there is no increase in flood's strength but an increase in flood's frequency. 30.1 percent of the respondents have the opinion that the flood's strength in Kangar varies. Some times it increases but some times it decreases .

The perception of worse flood is greatly influenced by the most recent floods event, that is the worse flood of July 1982, one which attracted so much publicity in the mass media.

Adjustments of floods practised are of folk or preindustry type in Kangar. They are corrective in nature rather than preventive. The common adjustments are staying at home and do nothing or make temporary evacuation. In area where flood situation is worse the most common adjustment practised is the using of boat or sampan during flood. In Kampung Bakau almost 67 percent of the families have their own sampan.

On the whole, though there are variations in floods perception among residents in flood-prone area of Kangar, the findings of this study show that there is no direct relationship of floods perception with educational level, income level and ethnicity.