

A STUDY ON THE FIRE FIGHTING SYSTEM FOR
FISHING VESSEL IN MALAYSIA; KUALA
TERENGGANU SOUTHERN REGION

MOHD ZULFARIZ BIN MOHD ROFE

FACULTY OF MARITIME STUDIES AND MARINE
SCIENCE UNIVERSITY MALAYSIA TERENGGANU

2012

CU: 8498

1100088494

Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah
Universiti Malaysia Terengganu (UMT)

LP 12 FMSM 1(b) 2012



1100088494

A study on the fire fighting system for fishing vessel in Malaysia
: Kuala Terengganu southern region / Mohd Zulfaiza Md Rofe.



PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)
21030 KUALA TERENGGANU

1100088494		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH UMT

A STUDY ON THE FIRE FIGHTING SYSTEM FOR FISHING VESSEL IN
MALAYSIA: KUALA TERENGGANU SOUTHERN REGION

By

MOHD ZULFAIZA BIN MD ROFE

Research Report submitted in partial fulfillment of the requirement for
the Degree Bachelor of Science (Nautical Science and Maritime
Transportation)

Department of Nautical Science and Maritime Transportation Faculty of
Maritime Studies and Marine Science University Malaysia Terengganu

2012

A STUDY ON THE FIRE FIGHTING SYSTEM FOR FISHING VESSEL IN MALAYSIA: KUALA TERENGGANU SOUTHERN REGION

ABSTRACT

Fire fighting system acted is an important aspect preventing and protecting against the spread of fire and the system may be varied for different ship design but solely installation of fire fighting system will be according to the federal requirement. This research will attempt to assess the current fire fighting system used onboard commercial fishing vessel in Malaysia. The objective of this study is to identify the current fire fighting system for commercial fishing vessel. The factors that have taken into account to evaluate the current system are fire fighting system's availability, accessibility, condition, size, and its placement. Furthermore, this study develops a two-pronged approach to identify the existing fire fighting system. Firstly with respect to the guideline lay down by the Department of Fisheries. Secondly, regarding the accessibility, the readiness, and the placement of the fire fighting system. The survey questionnaires were developed and distributed to the fishing vessel owner in Kuala Terengganu Southern District. Besides that, site survey was held to access the current condition of FFS. The result indicates 96% of fishing vessel fitted with portable fire extinguishers onboard, but not all PFE in a good working order.

KAJIAN TERHADAP SISTEM MELAWAN KEBAKARAN UNTUK VESEL NELAYAN DI MALAYSIA: KAWASAN KUALA TERENGGANU SELATAN

ABSTRAK

Sistem alat pemadam api merupakan satu aspek penting dalam menangani dan melindungi dari kebakaran di atas kapal. Pemasangan sistem ini juga berbeza bagi mengikut rekabentuk dan jenis kapal, dan bergantung kepada undang-undang faderal. Kajian ini akan mencuba untuk menilai sistem memadam kebakaran di atas kapal nelayan Malaysia. Objektif kajian ini adalah untuk mengenalpasti sistem pemadam api yang digunakan di atas vessel nelayan komersial di Malaysia. Faktor-faktor yang telah diambil kira untuk menilai sistem semasa adalah sistem kebakaran ketersediaan, kebolehcapaian, keadaan, saiz, dan penempatan. Tambahan pula, kajian ini membangunkan dua pendekatan untuk mengenal pasti sistem memadam kebakaran yang sedia ada. Pertama berkenaan dengan garis panduan yang ditetapkan oleh Jabatan Perikanan. Kedua, mengenai kemudahan, kesediaan, dan penempatan sistem memadam kebakaran. Soal selidik telah dibangunkan dan diedarkan kepada pemilik vesel penangkapan ikan di Kuala Terengganu Wilayah Selatan. Selain itu, kajian tapak telah diadakan untuk mengakses keadaan Sistem Melawan Kebakaran. Keputusan kajian menunjukkan 96% daripada vesel penangkapan ikan yang dilengkapi dengan alat pemadam api mudah alih di atas kapal, tetapi tidak semua berada dalam keadaan yang baik.