

TENTERA LAUT DIRAJA MALAYSIA

Inisiatif Inovasi Dikenal Pasti: KAPAL AUXILIARY BUNGA MAS 5

Tema :

“Aplikasi HANRUH Dalam Memelihara Kepentingan Negara”

Pelaksanaan Sedia Ada

- Idea dicerna bagi melindungi kapal dagang Malaysia dari ancaman perampasan lanun di perairan Teluk Aden
- Dua kes perampasan Kapal BUNGA MELATI 2 dan BUNGA MELATI 5 pada 2008
- Kerugian pampasan melebihi USD 4 juta kepada MISC dan mengorbankan satu nyawa krewnya
- TLDM diarah menghantar kapal perang melalui Op FAJAR dari Sep 2008 hingga Jun 2009 melibatkan kos operasi RM 53.3 juta



- Statistik Berakhir 2010:
 - Berat Dagangan 700 juta tan
 - Laluan 20,000 kapal
 - 41 kapal ditawan
 - 20 kapal dibebaskan
 - 21 masih ditawan

OPERASI	Kapal TLDM	Jangka Masa
OP FAJAR 2	KD MAHAWANGSA	7 Sep - 17 Dis 08
OP FAJAR 3	KD SRI INDERASAKTI	1 Dis - 2 Mac 09
	KD HANG TUAH	4 Feb - 1 Mac 09
OP FAJAR 4	KD SRI INDERAPURA	20 Mei - 14 Jun 09

Kedudukan Operasi TLDM

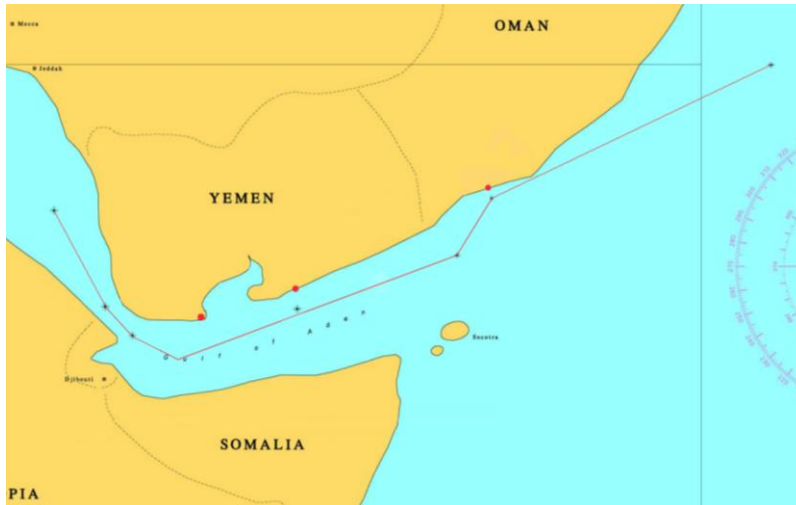
- Penggunaan aset-aset TLDM dalam memberikan perlindungan keselamatan kepada kapal-kapal MISC
- Perlindungan yang diberikan akan berpanjangan dan berterusan berdasarkan ancaman semasa dan membebankan sumber-sumber TLDM termasuk pelaksanaan operasi dalam Negara



Pelaksanaan Operasi	Mengekang TLDM dari aspek keupayaan aset, tahap kesiagaan, kos pengoperasian dan sokongan bantuan logistik			
Kos Operasi	RM 53,377,289.82 bagi tempoh 306 hari/6 kapal TLDM			
	OP FAJAR 1	RM16,768,549.45	OP FAJAR 3	RM13,358,728.59
	OP FAJAR 2	RM14,804,881.05	OP FAJAR 4	RM 8,446,130.63

Pelaksanaan Op Fajar

- Tarikh dilancarkan : 21 Jun 09
- Misi : Melaksanakan operasi mengiring dan menunjukkan kehadiran untuk memastikan keselamatan kapal-kapal dagang MISC dan kapal-kapal yang membawa barang dagangan penting Malaysia di Perairan Teluk Aden bagi mengelakkan rampasan lanun



- Penugasan Mengiring Konvoi
- Bertemu pada titik rujukan
- MISC merancang pergerakan kapal
- Anggota ATM /helikopter digunakan sebagai *visible deterrence*
- Ulangbekal di Oman dan Yemen

Inisiatif Inovasi

- Mengadakan perkongsian pintar antara TLDM dan MISC bagi mengubahsuaikan kapal dagang kepada Kapal Auxiliary TLDM BUNGA MAS 5
- Kos pengubahsuaian RM 7 juta
- Merujuk MKN, JPN dan DPN
- Merupakan yang pertama di dunia melaksanakan idea ini

Pelaksanaan Inovasi

- Melaksanakan operasi mengiring untuk memastikan keselamatan kapal-kapal dagang penting Malaysia di PTA bagi mengelakkan perampasan lanun
- Kos operasi ditanggung oleh MISC dan emolumen anggota ATM dibiayai oleh Kerajaan
- Nilai dagangan negara berjaya dilindungi melebihi RM 63.3 billion (2010)
- Penjimatan kos operasi : RM 4.33 juta (81.3%) - Operasi TLDM RM 5.33 juta /bulan berbanding operasi BM 5 RM 1 juta/bulan
- Kejayaan terkini: Menyelamatkan Kapal MT BUNGA LAUREL dari ditawan 7 lanun Somalia pada 21 Jan 2011

Gabungan Keupayaan BM5



- 83.3% pesakit menyatakan kepuasan hati untuk waktu menunggu dan jarak lokasi Klinik
- 58.6% telahpun mendapatkan perkhidmatan sebanyak 2-10 kali dan 3.3% sebanyak >10 kali
- Kos perjalanan kurang (dekat dgn rumah)
- Penjimatan masa menunggu

Pembangunan Keupayaan BM 5



Kapal Dagang MISC



Kapal Auxiliary Bunga Mas 5



Hangar



Cat baru - kelabu



Latihan bersepadu



Gabungan pelbagai elemen

Inovasi yang Efisien

- Jimat masa
 - Pertukaran krew
 - Sokongan logistik
- Jimat anggota
 - Pengurangan dari 185 orang (TLDM) ke 53 (BM 5)
- Jimat kos
 - Keanggotaan dan peralatan
 - Pembangunan dan pengoperasian
 - RM 5.3 juta/bulan (TLDM)
 - RM 1 juta/bulan (BM5)
- Lebih fleksibel dan efisien

Kejayaan BM 5

- Berjaya memberi perlindungan keselamatan ke atas semua kapal milik MISC dengan jumlah 143 kapal selamat diiringi
- Nilai dagangan negara yang berjaya dilindungi melebihi RM 63.3 billion
- Anggaran kos pengoperasian BM 5 hanya RM 1 juta sebulan dan dibiayai oleh MISC
- Rekod keselamatan dan masa penghantaran kapal-kapal MISC yang baik menyebabkan banyak syarikat besar beralih menggunakan perkhidmatan kapal-kapal MISC

Outcome

- Keselamatan kapal dagang dijaga
- Merealisasikan konsep HANRUH melalui perkongsian strategik ATM dan MISC
- Penjimatan kos RM 4.3 juta/bulan semenjak 21 Jun 09 (Penjimatan sehingga akhir 2010 RM 77.4 juta)
- Meningkatkan imej Negara di peringkat antarabangsa
- BM5 menjadi model atau 'benchmark' oleh negara-negara asing
- " P.E.S.T.E.L" – Political, Economic, Social, Technological, Effective, Legal