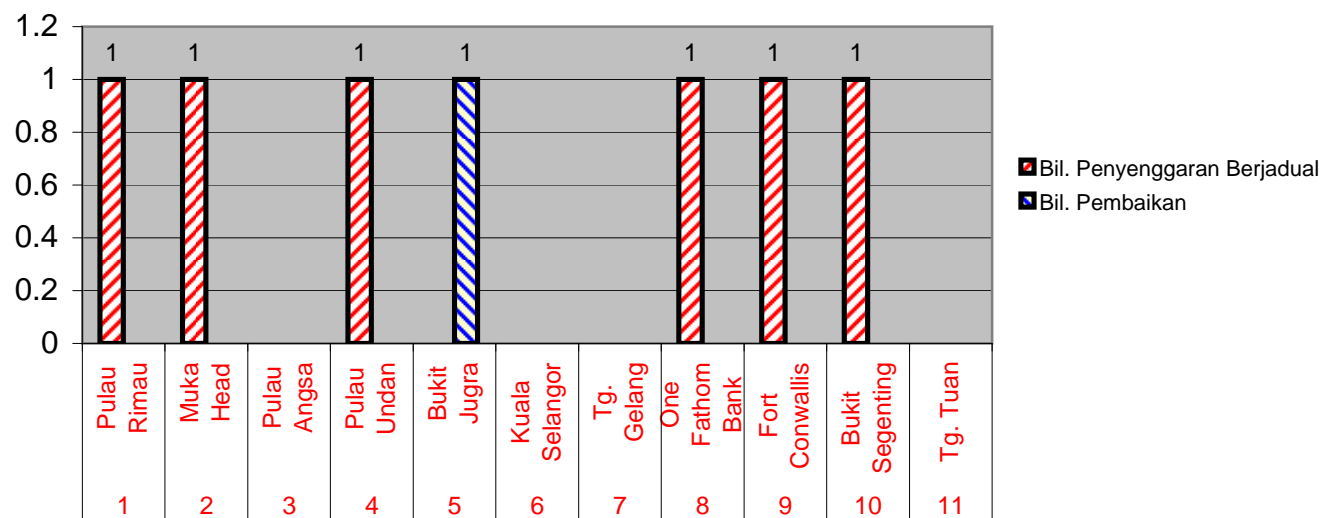
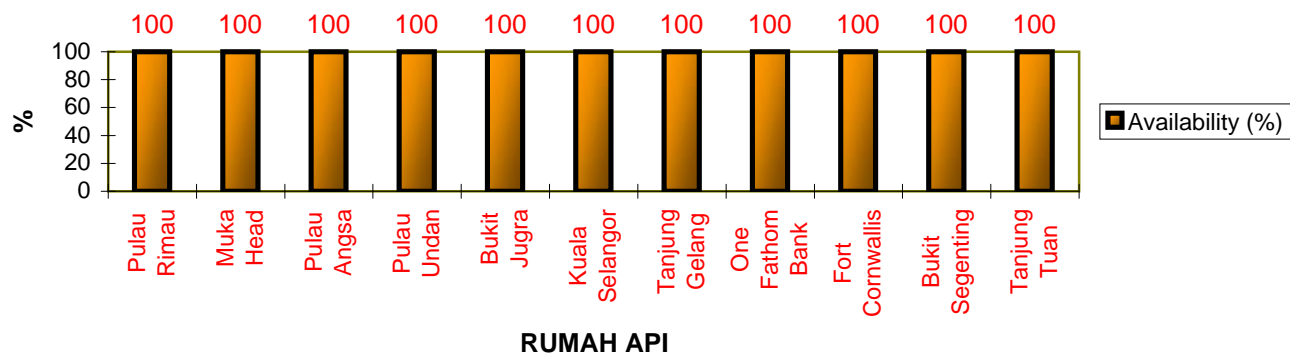


**LAPORAN TAHUNAN TAHAP KETERSEDIAAN UNTUK
ALAT BANTUAN PELAYARAN UNIT BANTUAN PELAYARAN TAHUN 2009
(JANUARI HINGGA OGOS)**



Bil.	Nama	Bil. Penyelenggaraan Berjadual	Bil. Pembaikan
1	Pulau Rimau	2	
2	Muka Head	2	
3	Pulau Angsa	2	
4	Pulau Undan	2	
5	Bukit Jugra	2	1
6	Kuala Selangor	2	
7	Tg. Gelang	2	
8	One Fathom Bank	2	
9	Fort Conwallis	2	
10	Bukit Segenting	2	
11	Tg. Tuan	2	

Faktor Ketersediaan (%) 2009 untuk Rumah Api



Bil	Tempat	Jum. hari kerosakan	Availability (%)
1	Pulau Rimau	0	100
2	Muka Head	0	100
3	Pulau Angsa	0	100
4	Pulau Undan	0	100
5	Bukit Jugra	1	100
6	Kuala Selangor	0	100
7	Tanjung Gelang	0	100
8	One Fathom Bank	0	100
9	Fort Cornwallis	0	100
10	Bukit Segenting	0	100
11	Tanjung Tuan	0	100
	Faktor Ketersediaan keseluruhan		100%

Kerosakan yang berlaku pada Rumah Api Bukit Jugra tidak menjejaskan tahap ketersediaannya kerana sistem lampu Rumah Api dilengkapi dengan lampu kecemasan

FAKTOR KETERSEDIAAN (%) UNTUK TANDARAH SUAR

Sebanyak 49 buah Tandarrah Suar terdapat di Wilayah Tengah, dimana sehingga kini beroperasi dengan baik. Laporan kerosakan yang diterima oleh pelanggan bagi tandarrah suar ini adalah seperti berikut:

FAKTOR KETERSEDIAAN (%) UNTUK TANDARAH SUAR

Bil	Tempat	Jum. Hari Kerosakan	Availability (%)
1	South Port Sector Light	1	99.73
2	Kuala Linggi	1	99.73
3	Tg Rhu	3	99.18
4	Pulau Ketam	2	99.45

Tahap ketersediaan untuk Tandarrah Suar secara keseluruhannya adalah seperti berikut:

$$\frac{\text{Jumlah peratusan diatas} + (45 \times 100)}{49}$$
$$\frac{398.09 + 4500}{49} = 99.96\%$$

FAKTOR KETERSEDIAAN (%) UNTUK PELAMPUNG PANDU

Bil	Tempat	Jum. Hari Kerosakan	Availability (%)
1	Spoil Ground	2	99.45
2	South Fairway	1	99.73
3	Sg Udang No 5	1	99.73

Sebanyak 71 penempatan pelampung di Wilayah Tengah, yang mana selain daripada yang tersebut diatas, kesemuanya mempunyai tahap ketersediaan 100%. Oleh yang demikian, faktor ketersediaan pelampung adalah seperti berikut:

$$\frac{\text{Jumlah peratusan diatas} + (68 \times 100)}{71}$$

$$\frac{298.91 + 6800}{71} = 99.98\%$$

Faktor ketersediaan (availability factor) untuk :

Bil	Jenis AtoN	IALA	Semasa
1	Rumah Api	99%	100.00%
2	Tandarah Suar	98%	99.96%
3	Pelampung	97%	99.98%