

**GP007-A(2)**

**GP**

**GARIS PANDUAN PERANCANGAN**

## **Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau Dan Taman Laut**





## **GARIS PANDUAN PERANCANGAN**

# **Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau Dan Taman Laut**



**JABATAN PERANCANGAN BANDAR DAN DESA SEMENANJUNG MALAYSIA**  
**KEMENTERIAN KESEJAHTERAAN BANDAR, PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN**



**26 Januari 2015**

## **Cetakan Pertama 2015**

® Hak Cipta

Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia  
Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan

### Hak Cipta Terpelihara

Mana-mana bahagian dalam laporan ini tidak boleh diterbitkan semula,  
disimpan dalam cara yang boleh dipergunakan lagi,  
ataupun dipindahkan dalam sebarang bentuk cara,  
sama ada dengan cara elektronik, gambar rakaman dan  
sebagainya tanpa terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis  
daripada Penerbit.

**ISBN 978-967-5456-42-8**

Diterbitkan di Malaysia

Oleh

Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia

Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Tel : 03-2265 0600 Faks: 03-2265 0601

## **Pemberitahuan**

Garis panduan ini telah diluluskan oleh Jemaah Menteri pada 1 November 2013, Mesyuarat Majlis Perancang Fizikal Negara pada 8 Disember 2014 dan Mesyuarat Majlis Negara bagi Kerajaan Tempatan pada 26 Januari 2015.

Garis panduan ini hendaklah dibaca bersama dengan Rancangan Fizikal Negara, Rancangan Fizikal Zon Persisiran Pantai Negara, *National Integrated Coastal Zone Management Policy*, pelan-pelan pengurusan, garis panduan-garis panduan pembangunan serta perundangan semasa.

Garis panduan ini menggantikan Piawaian Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau JPBD 1/96 yang telah diterbitkan oleh Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia pada tahun 1996.

Pelaksanaan dan penguatkuasaan kepada garis panduan umum dan garis panduan khusus yang terkandung di dalam garis panduan ini perlu diselaraskan dengan rancangan-rancangan pemajuan (khususnya rancangan struktur, rancangan tempatan dan rancangan kawasan khas) yang sedang berkuat kuasa. Garis panduan ini juga perlu merujuk kepada dasar-dasar, pekeliling, arahan dan piawaian yang digubal oleh pihak-pihak berkuasa berpandukan kepada skop kuasa yang diperuntukkan oleh undang-undang dan garis panduan-garis panduan yang disediakan oleh agensi-agensi lain.

26 Januari 2015



# **GARIS PANDUAN PERANCANGAN PEMBANGUNAN FIZIKAL PULAU-PULAU DAN TAMAN LAUT**

## **ISI KANDUNGAN**

<b>1.</b>	<b>TUJUAN</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>SKOP</b>	
2.1	Tafsiran Pulau	1
2.2	Kategori Pulau	2
<b>3.</b>	<b>PRINSIP-PRINSIP PERANCANGAN</b>	<b>8</b>
3.1	Falsafah dan Strategi Pembangunan	8
3.2	Tahap Keupayaan Tampungan	8
3.3	Pemeliharaan Ekosistem	9
3.4	Pemeliharaan Kawasan Berkepentingan Warisan Negara	10
3.5	Kesejahteraan, Keselesaan dan Keselamatan Penduduk serta Pengunjung	10
<b>4.</b>	<b>DASAR DAN PERUNDANGAN SEDIA ADA</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>GARIS PANDUAN UMUM</b>	<b>11</b>
5.1	Pulau Pembangunan	11
5.2	Pulau Peranganan	12
5.3	Pulau Taman Laut	12
5.4	Pulau-Pulau Tidak Didiami	15
<b>6.</b>	<b>GARIS PANDUAN KHUSUS</b>	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>26</b>
<b>8.</b>	<b>RUJUKAN</b>	<b>26</b>
<b>9.</b>	<b>LAMPIRAN</b>	<b>28</b>



## **SENARAI JADUAL**

Jadual 1	:	Senarai Pulau-Pulau Yang Diwartakan Sebagai Taman Laut Di Semenanjung Malaysia	5
Jadual 2	:	Senarai Aktiviti-Aktiviti Yang Dibenarkan Dan Aktiviti Yang Tidak Dibenarkan Di Kawasan Pulau-Pulau	12
Jadual 3	:	Piawaian Mengikut Aktiviti-Aktiviti Yang Ditetapkan	16

## **SENARAI FOTO**

Foto 1	:	Pulau Langkawi termasuk di dalam kategori pulau pembangunan	2
Foto 2	:	Pulau Pangkor merupakan contoh pulau peranginan	2
Foto 3	:	Panorama Pulau Redang dan Pulau Jerejak yang menarik perhatian pelancong dan juga merupakan pulau di bawah kategori Pulau Taman Laut	3
Foto 4	:	Pulau Payar merupakan salah satu pulau taman laut	4
Foto 5	:	Ilustrasi had sempadan taman laut	4
Foto 6	:	Contoh-contoh kepelbagaian biologi dan ekologi taman laut yang perlu dipulihara	4
Foto 7	:	Pulau Angsa, Kuala Selangor merupakan salah satu contoh pulau yang tidak didiami	8
Foto 8	:	Tahap tampungan merupakan aspek penting dalam kajian pulau-pulau bagi keselamatan pengguna	9
Foto 9	:	Kesinambungan biodiversiti dapat dipelihara melalui perlindungan alam sekitar pulau	9
Foto 10	:	Aktiviti-aktiviti yang dibenarkan di kawasan pulau taman laut	15
Foto 11	:	Contoh-contoh pulau tidak didiami di Pulau Langkawi, Kedah	15



## **GARIS PANDUAN PERANCANGAN PEMBANGUNAN FIZIKAL PULAU-PULAU DAN TAMAN LAUT**

### **SENARAI LAMPIRAN**

Lampiran 1 :	Senarai Pulau-Pulau di Malaysia	28
Lampiran 2 :	Aktiviti Penambakan Laut	63
Lampiran 3 :	Tapak Pelupusan Sisa Pepejal & Kerja-kerja Pengorekan dan Perlombongan	64
Lampiran 4 :	Akuakultur Persisiran Pantai	65
Lampiran 5 :	Pembinaan Pelabuhan	66
Lampiran 6 :	Perbandingan Piawaian Perancangan	68

## **SINGKATAN**

DKBK	- Dasar Kepelbagaian Biodiversiti Kebangsaan
EIA Report	- Laporan Kesan Alam Sekitar
ISMP	- Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu
JAS	- Jabatan Alam Sekitar
JKNG	- Jawatankuasa Kebangsaan Nama Geografi
JMG	- Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia
JPBD SM	- Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia
JPS	- Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
JTLM	- Jabatan Taman Laut Malaysia
JUPEM	- Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
KKNPEG	- Kumpulan Kerja Nama Pulau dan Entiti Geografi
KSASPP	- Kawasan Sensitif Alam Sekitar Persisiran Pantai
MHWS	- <i>Mean High Water Spring</i>
MIMA	- Institut Maritim Malaysia
PBN	- Pihak Berkuasa Negeri
PBT	- Pihak Berkuasa Tempatan
PHN	- Pusat Hidrografi Nasional
RFN 2	- Rancangan Fizikal Negara Ke-2
RFZPPN	- Rancangan Fizikal Zon Pesisiran Pantai Negara
RKK	- Rancangan Kawasan Khas
RT	- Rancangan Tempatan
ZIA	- Zon Industri Akuakultur

## 1. TUJUAN

Tujuan Garis Panduan Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau dan Taman Laut ini disediakan adalah untuk:

- membantu kerajaan negeri, pihak berkuasa tempatan (PBT) serta pemaju dalam merancang, mengawal dan membangunkan kawasan pulau daripada aspek peletakan, kepadatan, aktiviti yang dibenarkan dan tidak dibenarkan dalam sesuatu pemajuan di sebuah pulau;
- menyediakan syarat-syarat piawaian perancangan minimum bagi semua pembangunan di kawasan pulau; dan
- memelihara dan memperbaiki kualiti persekitaran, memulihara flora dan fauna serta biodiversiti kawasan pulau dan sekitarnya.

Bilangan pulau yang terdapat di Malaysia adalah sebanyak 879 buah pulau. Bagaimanapun, data statistik berakhir bulan Ogos 2014 dari Pusat Hidrografi Nasional (PHN) merekodkan terdapat 812 buah pulau di perairan Malaysia yang mana 67 buah pulau di Negeri Sarawak masih belum disahkan.

Statistik tersebut telah diluluskan oleh Kumpulan Kerja Nama Pulau dan Entiti Geografi (KKNPEG) yang dipengerusikan oleh Ketua Pengarah Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM).

## 2. SKOP

Skop garis panduan ini merangkumi kategori pulau, prinsip-prinsip perancangan pulau dan taman laut, garis panduan umum serta garis panduan khusus pembangunan pulau dan taman laut.

Pemakaian garis panduan ini hanya terpakai di Semenanjung Malaysia dan Wilayah Persekutuan Labuan sahaja. Pemakaian garis panduan ini juga digalakkan di Negeri Sabah dan Sarawak.

### 2.1 Tafsiran Pulau

Definisi pulau mengikut Konvensyen Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu berkenaan Hukum Laut Antarabangsa, tahun 1982 (UNCLOS '82), fasal 121 adalah '**'daratan yang dibentuk secara alami dan dikelilingi oleh air, dan selalu berada di atas muka air tinggi'**'. Sebuah pulau tidak boleh ditenggelami pada saat air pasang.

Menurut Kamus Dewan Bahasa dan Pustaka (Edisi Keempat), 'pulau' merupakan '**'tanah atau daratan yang dikelilingi oleh air'**'. Bagi tujuan penyeragaman istilah pulau, garis panduan ini mentafsirkan pulau sebagai '**'sebidang tanah yang lebih kecil daripada benua dan lebih besar daripada terumbu karang dan dikelilingi oleh air'**'. Manakala **gugusan pulau dinamakan sebagai kepulauan atau archipelago**.

## 2.2 Kategori Pulau

Terdapat tiga kategori pulau yang digariskan di dalam Laporan *National Marine Parks Malaysia: Policy and Concepts* 1989 yang dikeluarkan oleh Jabatan Perikanan Malaysia. Walau bagaimanapun, skop kajian ini juga merangkumi satu lagi kategori iaitu pulau-pulau tidak didiami di mana pulau-pulau yang tidak termasuk di dalam mananya tiga kategori yang telah digariskan oleh Jabatan Perikanan Malaysia.

Empat kategori pulau berkenaan adalah seperti berikut:

### i. Pulau Pembangunan

Pulau pembangunan meliputi pulau-pulau yang mempunyai salah satu kriteria atau kedua-dua daripada kriteria seperti berikut:

- mempunyai keluasan lebih daripada 90 km. persegi dan bilangan penduduk melebihi 20,000 orang; atau
- merupakan pulau-pulau terpenting yang menjadi penggerak kepada ekonomi negara dan mempunyai pelbagai rancangan pembangunan untuk meningkatkan ekonomi setempat dan negara. Contohnya Pulau Langkawi dan Pulau Labuan.

Foto 1: Pulau Langkawi termasuk di dalam kategori pulau pembangunan.



Sumber : <http://www.tours-malaysia.com>, Mac 2008

### ii. Pulau Peranginan/Pulau Destinasi Pelancongan

Foto 2: Pulau Pangkor merupakan contoh pulau peranginan.



Sumber : <http://www.visitperak.com.my>, Mac 2008

Pulau peranginan atau pulau destinasi pelancongan bermaksud pulau yang mempunyai potensi untuk dibangunkan sebagai sebuah pusat pelancongan antarabangsa dan tempatan.

Ciri-ciri pulau peranginan atau pulau destinasi pelancongan ini ialah-

- pulau-pulau yang mana sebahagian besar asas ekonomi setempat bergantung kepada sektor pelancongan;
- terkenal di dalam dan luar negara dan menjadi tumpuan pelancongan; dan
- mempunyai sumber semula jadi dan daya tarikan pelancongan. Contohnya Pulau Pangkor dan Pulau Jerejak.

### **iii. Pulau Taman Laut**

Taman laut adalah **kawasan perairan laut yang dizonkan sejauh 2 batu nautika (3.7 km) dari tikas air surut terendah, kecuali Pulau Kapas di Terengganu, Pulau Kuraman, Pulau Rusukan Besar dan Pulau Rusukan Kecil di Labuan yang dizonkan sejauh 1 batu nautika dari tikas air surut terendah**. Pewartaan tersebut dibuat di bawah Akta Perikanan 1985 (Akta 317) melalui Perintah Penubuhan Taman Laut Malaysia 1994.

Matlamat utama penubuhan taman laut di Malaysia adalah untuk melindungi, memulihara dan mengurus secara berterusan ekosistem marin. Terumbu karang serta flora dan fauna memainkan peranan utama dalam kestabilan lautan secara keseluruhan, supaya ekosistem marin ini akan sentiasa terpelihara dari gangguan dan kerosakan untuk kepentingan generasi akan datang.

Foto 3: Panorama Pulau Redang (foto atas) dan Pulau Jerejak (foto bawah) yang menarik perhatian pelancong dan juga merupakan pulau di bawah kategori Pulau Taman Laut.



Sumber : <http://www.symbiosis-travel.com>, November 2010

Foto 4: Pulau Payar merupakan salah satu pulau taman laut.



Sumber : <http://www.malaysiacentral.my>, Mac 2008

## Pulau Taman Laut adalah **pulau yang terletak di dalam perairan yang telah diwartakan sebagai Taman Laut**.

Sehingga kini, kawasan perairan seluas 2 batu nautika di sekeliling 42 buah pulau telah diwartakan sebagai taman laut. Senarai pulau-pulau tersebut adalah seperti di **Jadual 1**.

Had pembangunan bagi pulau taman laut adalah 2 batu nautika (3.7 km) ke sebelah laut dari paras *low water mark*.

Bagi pulau yang dilindungi dan di bawah Peraturan-Peraturan Perikanan (Kawasan Larangan) 1994, aktiviti pemungutan cengkerang, moluska atau karang serta kegiatan menangkap ikan tanpa lesen adalah tidak dibenarkan. Contoh pulau-pulau yang termaktub di bawah perundungan ini ialah Pulau Talang-Talang

Besar, Pulau Talang-Talang Kecil, Pulau Satang Besar di Sarawak dan lain-lain.

Foto 5: Ilustrasi had sempadan taman laut.

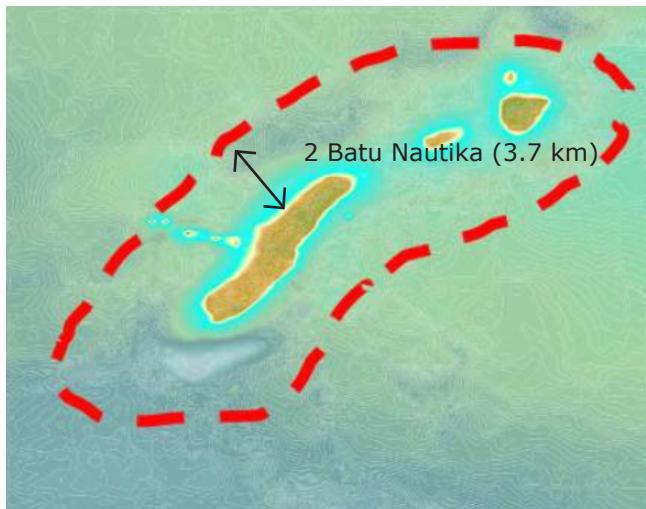


Foto 6: Contoh-contoh kepelbagaiannya biologi dan ekologi taman laut yang perlu dipulihara.



Sumber : <http://www.terengganu-unik.blogspot.com>, Disember 2008

**Jadual 1:** Senarai Pulau-Pulau Yang Diwartakan Sebagai Taman Laut Di Semenanjung Malaysia

Bil	Negeri	Luas (km-persegi)	Kawasan Taman Laut	
			Pulau-pulau yang digazet	Pulau-pulau lain di dalam perairan Taman Laut
<b>Kedah</b>		188.13	Pulau Payar	-
			Pulau Kacha	-
			Pulau Lembu	-
			Pulau Segantang	-
<b>Jumlah</b>			<b>4 Taman Laut</b>	<b>Tiada</b>
<b>Terengganu</b>		568.69	Pulau Perhentian Kecil	-
			Pulau Perhentian Besar	-
			Pulau Susu Dara	Pulau Rawa
				Pulau Serenggeh
				Pulau Tokong Burung
			Pulau Tokong Kemudi	Pulau Tokong Kemudi
				Pulau Tokong Kemudi Barat
			Pulau Lang Tengah	-
				Pulau Ling
			Pulau Redang	Pulau Ekor Tebu
				Pulau Kerengga Besar
				Pulau Kerengga Kecil
				Pulau Paku Besar
				Pulau Paku Kechil
			Pulau Lima	Pulau Cupak
				-
			Pulau Ekor Tebu	-
				-
			Pulau Pinang	-
				Pulau Gemia
			Pulau Kapas	-
				-
			Pulau Tenggol	-
				-
			Pulau Nyireh	-
				-
			Pulau Yu Besar	-
				-

Sambungan...

Bil	Negeri	Luas (km-persegi)	Kawasan Taman Laut	
			Pulau-pulau yang digazet	Pulau-pulau lain di dalam perairan Taman Laut
			Pulau Yu Kecil	-
	<b>Jumlah</b>		<b>13 Taman Laut</b>	<b>13 Buah Pulau</b>
<b>Pahang</b>	676.61	Pulau Chebeh		-
		Pulau Seri Buat	Pulau Tasu	
			Pulau Raja	
		Pulau Sembilang		-
		Pulau Tioman	Pulau Renggis	
			Pulau Tumok	
			Pulau Soyak	
		Pulau Tulai		-
		Pulau Labas		-
		Pulau Tokong Bara		-
		Pulau Jahat		-
		Pulau Sepoi		-
	<b>Jumlah</b>		<b>9 Taman Laut</b>	<b>5 Buah Pulau</b>
<b>Johor</b>	765.65	Pulau Gual	Pulau Kelabang	
		Pulau Harimau		-
		Pulau Mensirip		-
		Pulau Babi Hujung		-
		Pulau Babi Tengah		-
		Pulau Babi Besar	Pulau Bukit Tikus	
		Pulau Rawa		-
		Pulau Tinggi	Pulau Ibol	
			Pulau Penyembong	
			Pulau Simbang	
			Pulau Nanga Besar	
			Pulau Nanga Kecil	
			Pulau Apil	
			Pulau Lanting	

Sambungan...

<b>Bil</b>	<b>Negeri</b>	<b>Luas (km-persegi)</b>	<b>Kawasan Taman Laut</b>		
			<b>Pulau-pulau yang digazet</b>	<b>Pulau-pulau lain di dalam perairan Taman Laut</b>	
			Pulau Mentigi	-	
			Pulau Sibu	Pulau Sibu Kecil	
				Pulau Papan	
			Pulau Sibu Hujong	-	
			Pulau Aur	Pulau Dayong	
				Pulau Lang	
				Pulau Pinang	
			Pulau Pemanggil	-	
			<b>Jumlah</b>		
			<b>13 Taman Laut</b>	<b>14 Buah Pulau</b>	
<b>Wilayah Persekutuan Labuan</b>		158.15	Pulau Kuraman	-	
			Pulau Rusukan Besar	-	
			Pulau Rusukan Kecil	-	
<b>Jumlah</b>			<b>3 Taman Laut</b>	-	
<b>Jumlah Keseluruhan</b>			<b>42 Pulau Taman Laut</b>	<b>32 Buah Pulau</b>	

*Sumber : Jabatan Taman Laut Malaysia, 2012*

#### **iv. Pulau Tidak Didiami**

Pulau tidak didiami merupakan pulau yang tiada penghuni tetap dan boleh berbentuk seperti batuan, beting, permatang dan terumbu batu karang. Tindakan segera perlu diambil untuk menamakan dan mewartakan pulau-pulau berkenaan.

Senarai pulau di Malaysia mengikut kategori seperti di **Lampiran 1**.

Foto 7: Pulau Angsa, Kuala Selangor merupakan salah satu contoh pulau yang tidak didiami.



Sumber : <http://www.tourismselangor.com>, Februari 2007

## 3. PRINSIP-PRINSIP PERANCANGAN

Perancangan pembangunan fizikal pulau-pulau dan taman laut perlu berlandaskan kepada falsafah dan prinsip berikut:

### 3.1 Falsafah dan Strategi Pembangunan Sejagat

Pendekatan perancangan pembangunan kawasan pulau-pulau dan taman laut adalah berlandaskan kepada pembangunan secara bersepada dengan mengambil kira keperluan melindungi alam sekitar, habitat dan ekosistem semula jadi untuk manfaat manusia, seperti yang termaktub di dalam Doktrin Perancangan Pembangunan Sejagat.

Sehubungan itu, garis panduan dan piawaian yang dirumus adalah untuk mencapai objektif kemampunan bukan sahaja sebagai amanah dari Pencipta malah untuk memelihara alam sekitar demi kesejahteraan generasi masa kini dan akan datang. Strategi pembangunan perlu mengambil kira risiko ancaman persisiran pantai secara semula jadi serta kenaikan aras air laut akibat fenomena perubahan iklim (*climate change*).

### 3.2 Tahap Keupayaan Tampungan

Konsep tahap tampungan adalah satu proses perancangan dan pengurusan untuk mengenal pasti berapa banyak perubahan yang boleh diterima (*threshold*) dari sesuatu persekitaran.

Elemen penting dalam definisi tahap tampungan adalah:

***"the assumption of limit or thresholds, beyond which additional growth or change cannot be supported or is considered undesirable"***

Sumber Getz (1982) "A Rationale and Methodology for Assessing Capacity to Absorb Tourism".

Ini bermaksud, keupayaan tampungan merupakan suatu andaian had atau angka atau bilangan maksimum orang yang dapat menggunakan sesuatu tempat tanpa perubahan yang tidak dapat diterima atau diingini oleh persekitaran fizikal dan kerosotan mutu alam sekitar dan mutu pengalaman yang diperolehi oleh pelawat. Jika penggunaan melampaui tahap keupayaan tampungan, kesan negatif akan berlaku ke atas lokasi atau sumberjaya tersebut.

Kajian keupayaan tampungan bagi pulau berkenaan perlu dilakukan terlebih dahulu sebelum strategi pembangunan dapat disediakan untuk memastikan cadangan aktiviti pembangunan adalah mampan dan sesuai untuk dibangunkan.

Foto 8 : Tahap tampungan merupakan aspek penting dalam kajian pulau-pulau bagi keselamatan pengguna.



Sumber : <http://www.tours.malaysia.com>, Jun 2008

### 3.3 Pemeliharaan Ekosistem

Pemeliharaan dan pengurusan habitat semula jadi flora, fauna dan ekosistem kawasan pulau, pantai dan taman laut amat penting dalam menjamin kesinambungan keunikan biodiversitinya. Aspek pengurusan pulau dan taman laut termasuklah menjamin kualiti air sungai dan laut, kualiti air tanah, kualiti udara dan tahap bunyi yang dibenarkan. Kualiti air sungai dan laut adalah penting untuk dipelihara supaya hidupan air tawar dan marin tidak terganggu.

Flora yang lazim terdapat di kawasan pulau ialah tumbuhan dari hutan pinggir pantai, hutan bukit berbatu atau bukit curam dan hutan paya bakau. Kesemua jenis hutan ini mempunyai kepentingan tersendiri dalam memastikan ekosistem pulau dapat dipelihara dengan baik bagi mengurangkan kesan hakisan pantai atau bencana seperti tsunami.

Foto 9 : Kesinambungan biodiversiti dapat dipelihara melalui perlindungan alam sekitar pulau.



Sumber : <http://www.traveltourz.com>, Mei 2007

Fauna yang biasa terdapat di kawasan pulau seperti burung, hidupan marin termasuk penyu dan pelbagai jenis terumbu karang. Pembangunan yang dibenarkan perlu merujuk kepada peraturan dan undang-undang yang terpakai untuk memelihara dan melindungi spesies yang hampir pupus dan terancam. Ini termasuk pengekalan sistem ekologi dan habitat seperti kawasan tanah tinggi, kawasan tadahan air, kawasan terumbu karang, kawasan pendaratan dan pembiakan penyu, gua batu kapur, kawasan persisiran pantai dan hutan bakau/hutan paya laut.

### **3.4 Pemeliharaan Kawasan Berkepentingan Warisan Negara**

Habitat semula jadi dan ekosistem pantai dan pulau yang unik dan berkepentingan negara dan dunia perlu dilindungi, dipelihara dan dipulihara untuk kepentingan generasi kini dan akan datang. Untuk penamaan semula pulau, Jabatan Warisan Negara, Kementerian Pelancongan dan Kebudayaan Malaysia hendaklah dirujuk supaya nama asal sesebuah pulau dapat dipelihara dari segi kepentingan nilai warisan dan sejarah.

### **3.5 Kesejahteraan, Keselesaan dan Keselamatan Penduduk serta Pengunjung**

Bagi mencapai kesejahteraan, keselesaan dan keselamatan penduduk serta pengunjung, pulau yang hendak dibangunkan perlulah:

- menyediakan kemudahan asas dan sokongan yang mencukupi;
- reka bentuk bebas halangan (*universal design*) yang mengambil kira prinsip keadilan dan kesamarataan bagi semua golongan masyarakat; dan
- menyediakan kemudahan infrastruktur yang mencukupi dan tidak mempunyai impak terutamanya bagi pulau taman laut dan impak minimum bagi pulau peranginan berdasarkan perundangan dan peraturan yang berkaitan.

## **4. DASAR DAN PERUNDANGAN SEDIA ADA**

Pembangunan kawasan pulau, kawasan sekitar dan taman laut perlu mengambil kira perundangan dan dasar-dasar berikut:

### **i. Perundangan Berkaitan**

- Kanun Tanah Negara, 1965 (Akta 56).
- Akta Perancangan Bandar dan Desa, 1976 (Akta 172).
- Akta Perikanan, 1985 (Akta 317).
- Perintah Penubuhan Taman Laut Malaysia 1994.
- Akta Fi 1951 Perintah Fi (Taman Laut Malaysia), 2003.
- Akta 635, Akta Fi (Taman Laut Malaysia) (Pengesahan), 2004.
- Akta Pemuliharaan Tanah, 1960 (Akta 385).
- Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (Akta 127).

- Perintah Kualiti Alam Sekitar 1987 (Penilaian Kesan Alam Sekitar – Aktiviti yang Ditetapkan).
- Akta Pemuliharaan Hidupan Liar 2010 (Akta 716).
- Akta Perhutanan Negara, 1984 (Pindaan 1993).
- Enakmen Perhutanan Negeri.
- Akta Taman Negara, 1980 (Akta 226).
- Akta Penyiasatan Kajibumi 1974 (Akta 129).
- Akta Pembangunan Mineral, 1994(Akta 525).
- Akta Jalan, Parit dan Bangunan, 1974 (Akta 133).
- Akta Kawasan Larangan dan Tempat Larangan 1959 (Akta 298).

## **ii. Dasar Perancangan**

- Dasar Alam Sekitar Negara (2002).
- Dasar Kepelbagaian Biodiversiti Kebangsaan (DKBK) 1998.
- Dasar Bio-Teknologi Negara, 2005.
- Dasar Perhutanan Negara, 1978 (Pindaan 1992).
- Rancangan Malaysia Ke Sepuluh (2010-2015).
- Rancangan Fizikal Negara Ke-2 (2010).
- Rancangan Fizikal Zon Pesisiran Pantai Negara, (RFZPPN) 2010 (JPBD).
- *National Integrated Coastal Zone Management Policy, 2005*, Unit Perancang Ekonomi.
- Rancangan Struktur Negeri.
- Rancangan Tempatan Daerah.
- Rancangan Kawasan Khas.

## **iii. Garis Panduan Berkaitan**

- Garis Panduan Eko Pelancongan Kebangsaan.
- Garis Panduan JPS 1/97: Kawalan Hakisan Berikutan dari Pembangunan di Kawasan Pantai.
- *Guideline For Preparation Of Coastal Hydraulic Study and Impact Evaluation*.
- Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu (ISMP).
- Pelan Pengurusan Taman Laut.
- Garis Panduan Perancangan Pembangunan Di Kawasan Persisiran Pantai 1997.
- Kajian Tampungan Pulau-Pulau yang disediakan oleh JPBD, bagi Pulau Langkawi, Pulau Tioman, Pulau Redang, Pulau Sibu dan Pulau Tinggi.

## **5. GARIS PANDUAN UMUM**

### **5.1 Pulau Pembangunan**

Pembangunan fizikal sedia ada dan cadangan di pulau pembangunan perlu mematuhi zon guna tanah serta syarat-syarat terperinci yang dinyatakan di dalam rancangan tempatan (RT), strategi pembangunan di dalam Rancangan Fizikal Zon Persisiran Pantai Negara (RFZPPN) dan Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu (ISMP) bagi Negeri Sembilan, Melaka, Pahang dan Pulau Pinang. Pembangunan ekonomi pelbagai sektor adalah digalakkan.

## 5.2 Pulau Peranginan

Pembangunan fizikal di pulau peranginan hendaklah memberikan penekanan kepada pembangunan pelancongan. Perkara utama yang perlu dilaksanakan adalah untuk mengenal pasti keupayaan tampungan (*carrying capacity*) iaitu tahap pembangunan yang mampu ditampung oleh pulau tersebut. Kemudahan pelancongan yang digalakkan seperti pembangunan resort, hotel, chalet, padang golf, kelab rekreasi, marina dan taman tema.

## 5.3 Pulau Taman Laut

Pembangunan pulau taman laut perlu merujuk kepada Laporan Tahap Tampungan, garis panduan pembangunan serta peraturan-peraturan sedia ada yang ditetapkan.

Pulau-pulau bagi kategori ini perlu diwartakan sebagai kawasan perlindungan.

Seksyen 41 hingga Seksyen 45, Akta Perikanan 1985 telah menggariskan aktiviti yang dibenarkan dan tidak dibenarkan supaya dapat memelihara terumbu karang dan ekosistem marin. Senarai aktiviti yang dibenarkan dan tidak dibenarkan adalah seperti di **Jadual 2** berikut:

**Jadual 2:** Senarai Aktiviti Yang Dibenarkan Dan Aktiviti Yang Tidak Dibenarkan Di Kawasan Pulau Taman Laut menurut Akta Perikanan 1985.

Perkara	Aktiviti
Aktiviti yang dibenarkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Scuba Diving.</i></li> <li>• <i>Snorkeling .</i></li> <li>• Fotografi dasar laut.</li> <li>• Berkanu (<i>Non-motorised boating</i>).</li> <li>• Merentas Hutan.</li> </ul>
Aktiviti yang Tidak Dibenarkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membunuh ikan.</li> <li>• <i>Spear gun fishing.</i></li> <li>• Mengambil karang, cengkerang dan organisma marin yang hidup.</li> <li>• Mengambil tanah dan karang yang mati.</li> <li>• Membuang sampah dan mencemar kawasan marin.</li> <li>• Meletak sauh terus ke kawasan karang.</li> <li>• Membina apa-apa struktur.</li> </ul>

Senarai lengkap kawalan aktiviti pembangunan pulau taman laut yang dilindungi diterangkan secara terperinci di bawah:

### Kawalan Aktiviti/Pembangunan Pulau Taman Laut Marin/Pulau Yang Dilindungi

Bagi Pulau Taman Laut, di bawah Akta Perikanan 1985, aktiviti-aktiviti yang dibenarkan bagi kawasan 1 atau 2 batu nautika dari kepulauan tersebut adalah:

- penyelidikan saintifik dan ekologi hendaklah mendapat kebenaran daripada Jabatan Taman Laut Malaysia (JLTM) dan mematuhi syarat terhad kepada keupayaan tampungan;
- aktiviti perkapalan terhad kepada bot-bot yang berlesen dan berdaftar sahaja. Laluan kapal juga hendaklah mengikut laluan yang dibenarkan oleh JLTM dan Jabatan Perikanan Malaysia;
- *Beachcombing* dibenarkan dengan syarat-syarat berikut:
  - a. menyediakan *coastal trails* mengikut kontur;
  - b. menyediakan bangku;
  - c. menyediakan *platform* tempat perhentian;
  - d. menyediakan tangga ke kawasan tinggi; dan
  - e. tidak mengambil objek-objek dari kawasan tinggi.
- aktiviti perkelahan hendaklah mematuhi syarat-syarat berikut:
  - a. menyediakan meja dan bangku;
  - b. menyediakan tempat pembuangan sampah;
  - c. menyediakan tempat persalinan, tandas, bekalan air dan ruang *barbeque pits*; dan
  - d. menyediakan tempat berhemah dengan kemudahan tempat-tempat mandi, mencuci, tandas, *barbeque* serta menyediakan meja dan bangku.
- aktiviti *snorkeling* menyelam dan penghayatan alam semula jadi.

#### **Aktiviti Yang Tidak Dibenarkan**

Aktiviti-aktiviti yang tidak dibenarkan adalah-

- menangkap ikan atau cuba menangkap ikan;
- mengambil, mengalah atau memiliki mana-mana haiwan akuatik atau tumbuhan akuatik atau sebahagian darinya sama ada yang hidup atau mati;
- memungut atau memiliki mana-mana karang, mengorek atau mengeluarkan mana-mana pasir atau batu kelikir, membuang atau meletakkan apa-apa pencemar, mengubah atau memusnahkan tapak pembiak-biak semula jadi atau habitat hidupan akuatik, atau memusnahkan mana-mana hidupan akuatik;
- membina atau mendirikan apa-apa bangunan atau lain-lain binaan atas atau yang merintangi mana-mana tanah atau perairan dalam sesuatu taman laut atau rizab laut;

- melabuhkan mana-mana vesel dengan menjatuhkan apa-apa jenis pemberat, atau dengan menyangkut apa-apa jenis tali atau rantai, kepada mana-mana karang, batu dan lain-lain yang timbul;
- memusnahkan, mencacatkan atau mengalih apa-apa benda sama ada bernyawa atau tidak bernyawa, dalam taman laut atau rizab laut;
- tiada seorang pun boleh membawa, menggunakan atau memiliki dalam taman laut dan rezab laut di Perairan Malaysia apa jua senapang angin, serampang kelengkapan melembing ikan, tempuling atau senapang sedutan atau apa jua jenis senjata lain yang berkemungkinan berbahaya kepada hidupan tumbuhan akuatik, hidupan haiwan akuatik atau terumbu karang;
- aktiviti kuari dan industri yang melibatkan aktiviti memproses yang menghasilkan pengeluaran asap dan mencemarkan air;
- aktiviti jet-ski, skuter atau ski air tidak dibenarkan di kawasan taman laut; serta
- aktiviti-aktiviti industri besar dan kecil kecuali industri kampung/tradisional/industri berdasarkan laut.

### **Pembangunan Yang Tidak Dibenarkan**

Pembangunan yang tidak dibenarkan di taman laut/pulau yang dilindungi adalah-

- Aktiviti penambakan laut tidak dibenarkan di pulau peranginan, pulau taman laut dan pulau tidak didiami;
- tapak pelupusan sisa toksid;
- pertanian secara besar-besaran (perlu berdasarkan peratusan keluasan pulau);
- taman tema (*theme park*);
- tidak dibenarkan pengambilan/ pengorekan pasir dalam kawasan di mana kedalaman air kurang dari 10 meter dari Lowest Astronomical Tide atau kurang dari 1.5 km dari Low Water Line yang mana lebih jauh;
- akuakultur laut yang melibatkan pemberian makanan tambahan kepada ternakan;
- tapak perkuburan yang melebihi 2 hektar; dan
- aktiviti pengkuarian.

Semua pembangunan di kawasan pulau dan lingkungan taman-taman laut perlu mematuhi Pelan Pengurusan Taman-Taman Laut. RFZPPN turut mencadangkan Pulau Tioman, Pulau Perhentian Kecil dan Pulau Perhentian Besar, Pulau Redang, Pulau Lang Tengah, Pulau Tinggi dan Pulau Sibu disediakan satu rancangan khas pulau-pulau berkenaan.

Semua pembangunan baru dan perluasan pembangunan sedia ada dibenarkan tertakluk kepada cadangan di dalam Pelan Pengurusan Bersepadu/Pelan Pengurusan Taman laut atau Rancangan Kawasan Khas (RKK) berkaitan.

Foto 10 : Aktiviti-aktiviti yang dibenarkan di kawasan pulau taman laut.



Sumber : <http://www.travelblog.org>, Mac 2008

#### **5.4 Pulau-Pulau Tidak Didiami**

- Pulau-pulau ini penting dilindungi yang menjadi tempat persinggahan dan perlindungan kepada nelayan untuk berteduh serta menjadi salah satu habitat utama bagi hidupan marin.
- Penentuan batu sempadan perlu dilaksanakan oleh pihak-pihak terlibat seperti Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) dan Pusat Hidrografi Nasional (PHN) bagi mengelakkan pencerobohan pihak-pihak lain

serta memastikan hak milik pulau berkenaan dipelihara. Tindakan ini sangat signifikan kerana sesebuah negara boleh menuntut sempadan perairan sehingga 200 batu nautika dari pulau tersebut termasuk sumber ekonomi di persekitarannya.

- Kerajaan Negeri hendaklah menentukan potensi pembangunan pulau-pulau kategori ini. Aktiviti yang dicadangkan adalah aktiviti yang berimpak rendah seperti aktiviti penyelidikan, snorkeling, fotografi dasar laut tanpa mengacau ganggu habitat asal dan juga memancing.
- Pulau-pulau yang berbatu perlu dijalankan pencirian geologi oleh pihak-pihak yang terlibat seperti Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia (JMG) bagi mengenal pasti keunikan warisan yang berkepentingan negara dan dunia. Ianya perlu dilindungi dan dipelihara untuk kepentingan generasi akan datang.

Foto 11 : Contoh-contoh pulau tidak didiami di Pulau Langkawi, Kedah.



Sumber : <http://www.skyscrapercity.com>, Mei 2007

## 6. GARIS PANDUAN KHUSUS

Bahagian ini menerangkan berkenaan piawaian perancangan yang terlibat mengikut aktiviti-aktiviti yang telah ditetapkan.

**Jadual 3 : Piawaian Mengikut Aktiviti-Aktiviti yang Ditetapkan**

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>1. Perumahan (bertingkat/ bertanah)/ Komersil/ Hotel/Chalet</b>	PANTAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Anjakan undur bangunan di pantai berpasir dan berbatu ialah 60 meter daripada paras purata air pasang perban <i>Mean High Water Spring</i> (MHWS). Bagi pantai berlumpur yang ditumbuhi paya bakau, anjakan pembangunan ialah 400 meter.</li> <li>ii. Bagi pantai berpasir, pengecualian boleh diberikan kepada anjak undur bangunan 20 meter dengan syarat menyediakan kerja-kerja kawalan hakisan. Paras minima anjakan belakang yang lebih lebar akan ditetapkan untuk kawasan tanah rendah yang kurang daripada 20 meter melebihi purata air pasang perban.</li> <li>iii. Pewartaan rizab depan persisiran pantai perlu dikuatkuasakan, seperti mana yang dicadangkan di dalam RFZPPN. Paras minimum anjakan belakang yang lebih lebar akan ditetapkan untuk kawasan-kawasan tanah yang rendah yang kurang 20 meter melebihi paras air pasang perban. Pewartaan rizab depan persisiran pantai perlu digunakan untuk menguatkuasakan anjakan tersebut.</li> <li>iv. Kawasan penempatan baru tidak dibenar dibina di kawasan yang diisyihar sebagai kawasan berisiko tsunami.</li> <li>v. Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.</li> <li>vi. Sebarang bangunan atau pembinaan yang melintasi pantai hingga pergigian air tidak dibenarkan sama sekali.</li> <li>vii. Menyediakan laluan awam selebar 6 meter di antara sempadan lot bersebelahan yang berhadapan sungai.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. JTLM tidak menggalakkan Sebarang aktiviti/pembangunan.</li> <li>ii. Sekiranya kerajaan persekutuan/negeri berpandangan bahawa pulau ini perlu dibangunkan, EIA Terperinci dan kajian keupayaan tumpungan pulau perlu dijalankan.</li> <li>iii. Syarat-syarat yang ketat hendaklah dikenakan dan pemantauan oleh pihak berkuasa hendaklah sentiasa di jalankan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Tertakluk kepada dasar kerajaan negeri.</li> <li>ii. Sekiranya pembangunan ingin dilaksanakan, PBT perlu mengenakan syarat-syarat yang ketat dan kajian keupayaan tumpungan perlu dilaksanakan.</li> </ul>	

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>Sambungan 1</b>		viii. Reka bentuk bangunan perlu menggambarkan ciri-ciri tempatan dan warisan negara. ix. Rawatan kumbahan melalui sistem pembentungan mengikut piawaian yang telah ditetapkan oleh pihak JAS. x. Pembangunan hendaklah mematuhi pelan-pelan yang dinyatakan dalam RT atau rancangan pembangunan yang diguna pakai.			
	BUKIT	i. Pembangunan boleh dipertimbangkan dengan mematuhi GP Pembangunan di Kawasan Bukit dan Tanah Tinggi.  ii. Kelulusan kajian EIA daripada JAS hendaklah diperolehi terlebih dahulu bagi pemajuan perumahan melebihi 50 hektar. Bagi pembinaan tempat peranginan atau hotel yang mempunyai lebih 80 buah bilik atau 50 Hektar atau lebih di kawasan bukit juga memerlukan kelulusan EIA daripada JAS.  iii. Pengekalan kawasan tumbuhan semulajadi perlu mematuhi GP Pembangunan di Kawasan Bukit dan Tanah Tinggi.  iv. Penebangan pokok hendaklah mematuhi syarat-syarat dalam Akta Pemuliharaan Tanah, 1960 dan Akta Perancangan Bandar dan Desa, 1976.  v. Penebangan pokok hanya dibenarkan di atas tapak 'plinth' setiap bangunan.	C a d a n g a n p e m b i n a a n m e m e r l u k a n k a j i a n k e u p a y a a n t a m p u n g a n d a n t e r t a k l u k k e p a d a k e l u l u s a n E I A T e r p e r i c i d a r i p a d a J A S .	Tiada sebarang aktiviti dibenarkan.	
		vi. Reka bentuk b a n g u n a n m e n g g a m b a r k a n c i r i - c i r i t e m p a t a n d a n w a r i s a n n e g a r a .  vii. P e m b a n g u n a n h e n d a k l a h m e m a t u h i p e l a n - p e l a n y a n g d i n y a t a k a n d a l a m R T a t u r a n c a g n p e m b a n g u n a n y a n g d i g u n a p a k a i .	P e m b a n g u n a n h e n d a k l a h m e m a t u h i p e l a n - p e l a n y a n g d i n y a t a k a n d a l a m R T a t u r a n c a g n p e m b a n g u n a n y a n g d i g u n a p a k a i .		
		viii. Tapak pembangunan dan sistem jalan mengikut kontor asal kawasan.			

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>Sambungan 1</b>	SUNGAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Anjak undur bangunan ialah 20 meter dari rizab sungai seperti yang ditetapkan oleh JPS.</li> <li>ii. Bangunan hendaklah mengadap ke sungai.</li> <li>iii. Pembangunan hendaklah mematuhi pelan-pelan yang dinyatakan dalam RT atau rancangan pembangunan yang diguna pakai.</li> </ul>	Had ketinggian 12 meter dan kepadatan tidak melebihi 20 bilik hotel/unit kondominium seekar. Mematuhi Pelan Pembangunan Pulau Peranginan.	Tiada sebarang aktiviti dibenarkan.	
	LAUT	Pembangunan atas air hendaklah mematuhi syarat-syarat berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Jarak antara bangunan hendaklah sekurangnya 3.3 meter.</li> <li>ii. Kepadatan tidak melebihi 5 bilik hotel/unit kondominium seekar.</li> <li>iii. Sistem pembetungan hendaklah melalui paip ke saluran utama atas darat.</li> <li>iv. Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.</li> </ul>		Tidak dibenarkan.	
<b>2. Penempatan Desa</b>	PANTAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Petempatan baru perlu mengelak daripada kawasan yang telah diisyiharkan sebagai kawasan berisiko bencana.</li> <li>ii. Penempatan sedia ada yang terdedah kepada risiko bencana perlu ditempatkan semula di kawasan jauh dari kawasan bencana.</li> <li>iii. Pembangunan penempatan perlu mematuhi Garis Panduan Kawalan Hakisan Bagi Projek Pembangunan Kawasan Pantai (JPS1/97). (Rujuk:RFZPPN:m/s 8-17)</li> </ul>	Pembangunan penempatan sedia ada perlu membuat di garis Panduan Kawalan Hakisan Bagi Projek Pembangunan Kawasan Pantai (JPS1/97).	Kajian kesesuaian pembangunan dan keupayaan tampaungan perlu dijalankan terlebih dahulu.	
	SUNGAI	Rizab sungai 20.11m (66') dan rizab alur 10.05m (33') lebar hendaklah digunakan untuk tujuan landskap semua jenis pembangunan perlu dianjakkan 30m (98.42') daripada garis hutan paya bakau dan paya gambut.		Kajian kesesuaian pembangunan dan keupayaan tampungan perlu dijalankan terlebih dahulu.	

Sambungan...

<b>AKTIVITI/ PEMBANGUNAN</b>	<b>ZON</b>	<b>PULAU PEMBANGUNAN</b>	<b>PULAU PERANGINAN</b>	<b>PULAU TAMAN LAUT</b>	<b>PULAU TIDAK DIDIAMI</b>
<b>3. Padang Golf</b>	PANTAI	i. Padang golf yang mempunyai resort sahaja dibenarkan dan memerlukan kelulusan kajian EIA. Bagi pulau-pulau kecil tidak digalakkan pembinaan padang golf. ii. Mewujudkan zon penampan selebar 20 meter dari air pasang perbani MHWS. iii. Tiada bangunan kekal di dalam kawasan 60 meter dari MHWS. iv. Kawasan untuk struktur pembinaan/ bangunan hendaklah tidak melebihi 10% daripada keseluruhan kawasan projek. v. Ketinggian bangunan tidak melebihi 2 tingkat daripada tanah tertinggi. vi. Reka bentuk bangunan menggambarkan warisan negara. vii. Ketinggian bangunan bersebelahan padang golf hendaklah tidak melebihi 4 tingkat. Keadaan asal topografi hendaklah dikekalkan dan penebangan pokok hanya dibenarkan di mana perlu.		Tidak dibenarkan.	
	BUKIT	i. Dibenarkan di kawasan berlereng tidak melebihi $15^\circ$ dan tidak melebihi 150 meter kontur. ii. Pembinaan jalan hendaklah mengikut kontur asal tapak.		Tidak dibenarkan.	
	SUNGAI	i. Mewujudkan zon penampan selebar 10 meter dari rizab sungai. ii. Anjak undur bangunan ialah 120 meter dari rizab sungai.		Tidak dibenarkan.	
<b>4. Taman Tema</b>	PANTAI	i. Tiada bangunan kekal dalam lingkungan 20 meter (66 kaki) dari MHWS. ii. Mewujudkan laluan awam 6 meter (20 kaki) di sempadan tepi lot pemajuhan. iii. Luas maksimum kawasan pembangunan 20.25 hektar (50 ekar).		Tidak dibenarkan.	
	BUKIT	Tidak dibenarkan.			
	SUNGAI	i. Tidak dibenarkan pembangunan di kawasan rizab sungai kecuali untuk tujuan landskap. ii. Anjak undur bangunan ialah 20 meter (66 kaki) dari rizab sungai. iii. Luas maksimum kawasan pembangunan 20.25 hektar (50 ekar)	Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.	

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>5. Kelab Rekreasi, Marina dan Jeti</b>	PANTAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Anjak undur bangunan kekal ialah 20 meter (66 kaki) dari paras purata MHWS.</li> <li>ii. Syarat anjakan dikecualikan sekiranya pembinaan di atas cerucuk.</li> <li>iii. Pagar kawalan kelodak diperlukan bagi mengurangkan berlakunya air keruh terutama di kawasan berdekatan kehidupan laut dan kawasan terumbu karang.</li> <li>iv. Memerlukan kelulusan EIA daripada JAS, Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.</li> </ul>	Kemudahan pelancongan atau rekreasi di dalam taman laut yang telah diwartakan perlu memperoleh kelulusan EIA Terperinci daripada JAS.	Hanya pembinaan jeti sahaja dibenarkan.	
	SUNGAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Tiada bangunan kekal di kawasan rizab sungai.</li> <li>ii. Anjak undur bangunan ialah 20 meter (66 kaki) dari rizab sungai.</li> <li>iii. Hanya industri ringan yang tidak melibatkan proses dan bahan buangan ke udara atau air sahaja dibenarkan.</li> <li>iv. Memerlukan kelulusan EIA dan Laporan Hidraulik.</li> </ul>	Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.	
	LAUT	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Tapak binaan tidak didirikan di kawasan terumbu karang, hutan bakau atau rumput laut.</li> <li>ii. Memerlukan kelulusan EIA, Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.</li> <li>iii. Kajian keupayaan tampungan pulau perlu dijalankan terlebih dahulu dan pembinaan jeti perlu mendapat kebenaran dari JTLM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Tapak binaan tidak didirikan di kawasan terumbu karang, hutan bakau atau rumput laut.</li> <li>ii. Lebar jeti dan marina tidak melebihi 3 meter (10 kaki).</li> <li>iii. Perlu mengikuti keperluan setiap PBT dan memerlukan kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.</li> </ul>	Tidak dibenarkan.	

# 21

## GARIS PANDUAN PERANCANGAN PEMBANGUNAN FIZIKAL PULAU-PULAU DAN TAMAN LAUT

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>Sambungan 5</b>				iv. Kemudahan pelancongan atau rekreasi di dalam taman laut yang telah diwartakan perlu memperoleh kelulusan EIA terperinci daripada JAS.	Tidak dibenarkan.
<b>6. Industri Ringan</b>	PANTAI	i. Anjak undur bangunan bagi industri ringan ialah 500 meter (1640 kaki) dari MHWS manakala bagi industri berat ialah 1 km. ii. Kelulusan kajian EIA diperlukan. iii. Industri ringan yang tidak melibatkan proses dan pembuangan bahan buangan sama ada udara mahupun melalui air sahaja dibenarkan.	i. Hanya dibenarkan industri ringan dengan syarat anjak undur bangunan ialah 500 meter (1640 kaki) dari MHWS. ii. Hanya industri ringan yang tidak melibatkan proses dan bahan buangan ke udara atau air sahaja dibenarkan.	Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.
		Industri ringan berdasarkan sumber hasil laut digalakkan.			
	BUKIT	Tidak dibenarkan.			
	SUNGAI	i. Anjak undur bangunan bagi industri ringan ialah 500 meter (1640 kaki) dari MHWS. ii. Kelulusan kajian EIA diperlukan.	i. Hanya dibenarkan industri ringan dengan syarat anjak undur bangunan ialah 500 meter (1640 kaki) dari MHWS. ii. Hanya industri ringan yang tidak melibatkan proses dan bahan buangan ke udara atau air sahaja dibenarkan. iii. Kelulusan kajian EIA diperlukan.	Tidak dibenarkan.	

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>7. Penambakan Laut</b>	PANTAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Projek penambakan laut hanya dibenarkan sekiranya projek dapat dibuktikan mempunyai manfaat ekonomi dan tidak menjelaskan manfaat sosial dan alam sekitar. Cadangan pembangunan harus dirujuk kepada Majlis Perancang Fizikal Negara (MPFN).</li> <li>ii. Penambakan laut untuk tujuan menghasilkan pulau tiruan tidak dibenarkan.</li> <li>iii. Pembangunan pelabuhan strategik yang mempunyai kepentingan nasional dibenarkan setelah dipersejui oleh MPFN.</li> <li>iv. Penambakan laut hanya akan dipertimbangkan dengan syarat-syarat seperti yang digariskan di dalam RFZPPN.</li> <li>v. Sekiranya dilakukan, keluasan maksimum adalah 50 hektar. Kelulusan kajian EIA terperinci diperlukan. Bagi kawasan yang mempunyai keluasan 20 hektar, perlu mendapat kelulusan Penilaian Kesan Alam Sekitar. (MPFN Bil.4/2005)</li> <li>vi. Mewujudkan zon penampang selebar 60 meter (196 kaki) dari MHWS. Pengecualian boleh diberikan kepada zon penampang 20 meter (66 kaki) dengan syarat menyediakan kerja-kerja kawalan hakisan.</li> <li>vii. Projek tebus guna yang sedia ada dijalankan oleh pemaju memerlukan Pelan Pengurusan Persisiran Pantai.</li> </ul>	Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.	

Sambungan...

<b>AKTIVITI/ PEMBANGUNAN</b>	<b>ZON</b>	<b>PULAU PEMBANGUNAN</b>	<b>PULAU PERANGINAN</b>	<b>PULAU TAMAN LAUT</b>	<b>PULAU TIDAK DIDIAMI</b>		
<b>Sambungan 7</b>		viii. Kajian Hidraulik hendaklah dijalankan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.	Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.			
	SUNGAI	Tidak dibenarkan.					
	LAUT	Tidak dibenarkan.					
<b>8. Tapak Perkuburan</b>	PANTAI	i. Anjak undur dari garis air pasang hingga ke darat ialah 60 meter (196 kaki).			Tidak dibenarkan		
		ii. Mewujudkan zon penampan selebar 30 meter (100 kaki) di sekeliling sempadan lot.	Luas maksimum 2 hektar.	Tidak dibenarkan	Tidak dibenarkan		
		iii. Anjakan minimum kawasan pembangunan ialah 10 meter (33 kaki) daripada rizab sungai.					
	BUKIT	Dibenarkan di kawasan tidak melebihi 35°.					
<b>9. Tapak Pelupusan Sisa Pepejal</b>	PANTAI	Penggunaan <i>mini incinerator</i> selain daripada kaedah-kaedah pelupusan lain yang mesra alam dibenarkan dengan syarat mendapat kelulusan Kajian EIA Terperinci.	Tapak pelupusan tidak dibenarkan tetapi hendaklah melaksanakan pengurusan sisa pepejal bersepada.		Tidak dibenarkan		
		Tidak dibenarkan.					
	SUNGAI	Tidak dibenarkan.					
<b>10. Kerja Pengorekan Dan Perlombongan</b>	PANTAI	i. Tidak dibenarkan di kawasan kedalaman air kurang dari 10 meter (33 kaki) dari <i>Lowest Astronomical Tide</i> atau kurang dari 1.5 km <i>Low Water Line</i> atau yang mana lebih jauh. Sebagai langkah memelihara ekologi, pengorekan pasir perlu dijalankan secara minimum bagi memastikan rumput laut tidak pupus. ii. Mendapat kelulusan EIA. iii. Mematuhi syarat-syarat yang digariskan di dalam RFZPPN atau lain-lain pelan pengurusan. iv. Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.			Tidak dibenarkan.		

Sambungan...

AKTIVITI/ PEMBANGUNAN	ZON	PULAU PEMBANGUNAN	PULAU PERANGINAN	PULAU TAMAN LAUT	PULAU TIDAK DIDIAMI
<b>11. Kuari</b>	BUKIT	Kelulusan kajian EIA hendaklah diperolehi terlebih dahulu.		Tidak dibenarkan.	
<b>12. Pelantar Rekreasi</b>	LAUT	Dibenarkan.		Struktur kekal ( <i>fixed</i> ) tidak dibenarkan. Manakala struktur terapung perlu mendapat kelulusan Jabatan Taman Laut Malaysia.	Tidak dibenarkan.
<b>13. Kabel dan Saluran Paip Dasar Laut</b>	LAUT	Kelulusan kajian EIA hendaklah diperolehi, Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.		i. Kelulusan kajian EIA hendaklah diperolehi. ii. Tidak dibenarkan menggali dasar laut untuk menanam kabel/ paip laut.	Tidak dibenarkan.
<b>14. Sangkar Ikan Terapung</b>	LAUT	Dibenarkan dengan syarat mendapat kelulusan Jabatan Perikanan Malaysia, JAS dan JTLM. PBT perlu memastikan kualiti visual tidak terjejas.			
<b>15. Pontoon atau Struktur - Struktur Lain</b>	LAUT	Dibenarkan dengan syarat mendapat kelulusan Jabatan Perikanan Malaysia, JAS dan JTLM. PBT perlu memastikan kualiti visual tidak terjejas.			
<b>16. Tukun Tiruan</b>	LAUT	Dibenarkan.	Mendapat kebenaran dan memenuhi syarat-syarat daripada JTLM dan Jabatan Perikanan Malaysia bagi perairan bukan taman laut.		
<b>17. Akuakultur</b>	PANTAI	i. Mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan di dalam RFZPPN atau lain-lain pelan pengurusan. ii. Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.		Tidak dibenarkan kecuali sistem akuakultur yang tidak melibatkan pemberian makanan tambahan dan memenuhi syarat-syarat JTLM dan Jabatan Perikanan Malaysia bagi perairan bukan taman laut.	

Sambungan...

<b>AKTIVITI/ PEMBANGUNAN</b>	<b>ZON</b>	<b>PULAU PEMBANGUNAN</b>	<b>PULAU PERANGINAN</b>	<b>PULAU TAMAN LAUT</b>	<b>PULAU TIDAK DIDIAMI</b>
<b>18. Lapangan terbang kecil</b>	LAUT	Memerlukan perancangan yang teliti dan kelulusan EIA.	Memerlukan perancangan yang teliti dan syarat-syarat yang ketat serta kelulusan EIA.		Tidak dibenarkan.
<b>19. Pelabuhan</b>	PANTAI	i. Mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan di dalam RFZPPN atau lain-lain pelan pengurusan. ii. Kajian hidraulik dan pemantauan garis pantai hendaklah dilaksanakan oleh pihak pemaju dan diluluskan oleh JPS sebagai syarat pembangunan.			Tidak dibenarkan.
<b>20. Mencuci Kapal (mencuci tangki/petak kargo)</b>	LAUT	i. Perlu mematuhi syarat-syarat JAS. ii. Perlu mempunyai kemudahan menyimpan sisa-sisa kargo sebelum diantar ke tempat lain dan memastikan sisa tidak dibuang ke laut.		Tidak dibenarkan.	Tidak dibenarkan.

Setiap aktiviti yang melibatkan pembinaan perlu menyediakan Laporan Hidraulik berpandukan *Guideline for Preparation Of Coastal Hydraulic Study And Impact Evaluation*.

## **7. PENUTUP**

Pembangunan pesat masa kini memerlukan garis panduan yang konstruktif bagi mengelakkan kesan negatif terhadap kawasan pulau-pulau dan taman laut. Penyediaan garis panduan ini dapat menyokong usaha-usaha kerajaan ke arah pembangunan fizikal dan pemeliharaan alam sekitar yang seimbang dalam mencapai pembangunan yang mampan tanpa menjaskan daya tarikan semula jadi sesebuah pulau.

Ringkasan perbandingan Piawaian Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau JPBD 1996 dengan Garis Panduan ini adalah seperti **di Lampiran 6**.

### **Rujukan :**

- IPCC (2007), “*IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 (Synthesis Report)*”, Intergovernmental Panel on Climate Change.
- Kanun Tanah Negara, 1965 (Akta 56).
- Akta Perancangan Bandar dan Desa, 1976 (Akta 172).
- Akta Perikanan, 1985 (Akta 317).
- *Marine Parks Malaysia Order*, 1994.
- Akta Fi 1951 Perintah Fi (Taman Laut Malaysia), 2003.
- Akta 635, Akta Fi (Taman Laut Malaysia) (Pengesahan), 2004.
- Akta Pemuliharaan Tanah, 1960 (Akta 385).
- Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (Akta 127).
- Perintah Kualiti Alam Sekitar 1987 (Penilaian Kesan Alam Sekitar – Aktiviti yang Ditetapkan).
- Akta Pemuliharaan Hidupan Liar 2010 (Act 716).
- Akta Perhutanan Negara, 1984 (Pindaan 1993).
- Enakmen Perhutanan Negeri.
- Akta Taman Negara, 1980 (Akta 226).
- Akta Penyiasatan Kajibumi 1974 (Akta 129).
- Dasar Alam Sekitar Negara (2002).
- Dasar Kepelbagaian Biodiversiti Kebangsaan (DKBK) 1998.
- Dasar Bio-Teknologi Negara, 2005.
- Dasar Perhutanan Negara, 1978 (Pindaan 1992).
- Rancangan Malaysia Ke Sepuluh (2010-2015).
- Rancangan Fizikal Negara Ke-2 (2010).
- Rancangan Fizikal Zon Pesisiran Pantai Negara, (RFZPPN) 2010 (JPBD).
- National Integrated Coastal Zone Management Policy, 2005, Unit Perancang Ekonomi.
- Rancangan Struktur Negeri.
- Rancangan Tempatan Daerah.
- Rancangan Kawasan Khas.
- Garis Panduan Eko Pelancongan Kebangsaan.
- Garis Panduan JPS 1/97: Kawalan Hakisan Berikutan dari Pembangunan di Kawasan Pantai.
- *Guideline For Preparation Of Coastal Hydraulic Study and Impact Evaluation*.
- Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu (ISMP).

- JPBD, Garis Panduan Perancangan Pembangunan Di Kawasan Persisiran Pantai 1997.
- JPBD, Laporan Tahap Tampungan dan Garis Panduan Pembangunan Pulau Langkawi.
- JPBD, Laporan Tahap Tampungan dan Garis Panduan Pembangunan Pulau Tioman.
- JPBD, Laporan Tahap Tampungan dan Garis Panduan Pembangunan Pulau Redang.
- JPBD, Laporan Tahap Tampungan dan Garis Panduan Pembangunan Pulau Sibu.
- JPBD, Laporan Tahap Tampungan dan Garis Panduan Pembangunan Pulau Tinggi.
- JUPEM Laporan Maklumat, & Keluasan dan Perimeter bagi Negeri, Daerah dan Pulau-Pulau di Malaysia terbitan Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM),2005 & Kumpulan Kerja Nama Pulau dan Entiti Geografi Luar Pesisir (KKNPELP) Jld 1 dan 2, 2012.
- Harry Coccossis, Alexandra Mexa, "The Challenge of Tourism Carrying Capacity Assessment: Theory and Practice.

**SENARAI PULAU-PULAU DI MALAYSIA**

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
<b>KEDAH (117 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Langkawi	✓	✓		
2	Pulau Payar			✓	
3	Pulau Kacha			✓	
4	Pulau Lembu			✓	
5	Pulau Tuba		✓		
6	Pulau Dayang Bunting				✓
7	Pulau Singa Besar				✓
8	Pulau Beras Basah				✓
9	Pulau Rebak Besar		✓		
10	Pulau Rebak Kechil				✓
11	Pulau Lenggoon				✓
12	Pulau Tanjung Dendang				✓
13	Pulau Tepor				✓
14	Pulau Bunting	✓			
15	Pulau Songsong		✓		
16	Pulau Telor				✓
17	Pulau Bidan				✓
18	Pulau Sayak				✓
19	Pulau Batu Merah				✓
20	Pulau Kukus				✓
21	Pulau Simpang Tiga Besar				✓
22	Pulau Simpang Tiga Kechil				✓
23	Pulau Gubang Darat				✓
24	Pulau Gubang Laut				✓
25	Pulau Puchong				✓
26	Pulau Ketumbu				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
27	Pulau Tajai				✓
28	Pulau Balar				✓
29	Pulau Batang				✓
30	Pulau Ujong Buloh				✓
31	Pulau Selat Riang-Riang				✓
32	Pulau Lima				✓
33	Pulau Duyong				✓
34	Pulau Sipak				✓
35	Pulau Selang Besar				✓
36	Pulau Paku				✓
37	Pulau Chorong				✓
38	Pulau Intan Besar				✓
39	Pulau Intan Kechil				✓
40	Pulau Chupak				✓
41	Pulau Jong				✓
42	Pulau Singa Kechil				✓
43	Pulau Selang Kechil				✓
44	Pulau Nyior Setali Laut				✓
45	Pulau Nyior Setali Darat				✓
46	Pulau Enggang				✓
47	Pulau Pasir				✓
48	Pulau Batu Pungkah				✓
49	Pulau Lintang Jalan				✓
50	Pulau Anak Pulau Berangan				✓
51	Pulau Anak Tikus				✓
52	Pulau Kapal				✓
53	Pulau Peluru				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
54	Pulau Tanggok				✓
55	Pulau Anak Kilim				✓
56	Pulau Chempulin				✓
57	Pulau Teluk Jong				✓
58	Pulau Anak Gua Cherita				✓
59	Pulau Gua				✓
60	Pulau Belibis				✓
61	Pulau Kelam Baya				✓
62	Pulau Chabang Besar				✓
63	Pulau Pasir				✓
64	Pulau Gasing				✓
65	Pulau Dangli				✓
66	Pulau Jemuruk				✓
67	Pulau Anak Pulau Datai				✓
68	Pulau Burau		✓		✓
69	Pulau Selat Senari				✓
70	Pulau Tukun Babau Kechil				✓
71	Pulau Ular				✓
72	Pulau Selang				✓
73	Pulau Lalang				✓
74	Pulau Jerkom Besar				✓
75	Pulau Jerkom Kechil				✓
76	Pulau Ipoh				✓
77	Pulau Bumbon Besar				✓
78	Pulau Kerai				✓
79	Pulau Bumbon Kechil				✓
80	Pulau Tanggok Besar				✓

# 31

## GARIS PANDUAN PERANCANGAN PEMBANGUNAN FIZIKAL PULAU-PULAU DAN TAMAN LAUT

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
81	Pulau Tanggok Kechil				✓
82	Pulau Tiloi				✓
83	Pulau Buyung				✓
84	Pulau Kerengga				✓
85	Pulau Chupak				✓
86	Pulau Lading				✓
87	Pulau Kedera				✓
88	Pulau Timun				✓
89	Pulau Dua Darat				✓
90	Pulau Dua Laut				✓
91	Anak Pulau Dua				✓
92	Pulau Teluk Tongkang				✓
93	Pulau Teluk Akar				✓
94	Pulau Tekong Baba				✓
95	Pulau Teluk Dedap				✓
96	Pulau Cak Perleng				✓
97	Pulau Penarak				✓
98	Pulau Rapang				✓
99	Pulau Panji-Panji				✓
100	Pulau Tanjung Tok Keramat				✓
101	Pulau Kapal				✓
102	Pulau Sigai				✓
103	Pulau Ayam Laut				✓
104	Pulau Ayam Darat				✓
105	Pulau Tak Berumput				✓
106	Pulau Seratus				✓
107	Pulau Seratus Satu				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
108	Pulau Teluk Nipah Besar				✓
109	Pulau Perta				✓
110	Pulau Teluk Sanai				✓
111	Anak Pulau Puchong				✓
112	Pulau Puchong Laut				✓
113	Pulau Perak				✓
114	Pulau Tukun Terendak				✓
115	Pulau Tulang Hantu				✓
116	Pulau Segantang A			✓	
117	Pulau Segantang B			✓	
<b>TERENGGANU (76 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Perhentian Besar			✓	
2	Pulau Perhentian Kecil			✓	
3	Pulau Susu Dara			✓	
4	Pulau Rawa			✓	
5	Pulau Serenggeh			✓	
6	Pulau Tokong Burung			✓	
7	Pulau Tokong Kemudi			✓	
8	Pulau Tokong Kemudi Barat			✓	
9	Pulau Redang			✓	
10	Pulau Ling			✓	
11	Pulau Kerengga Besar			✓	
12	Pulau Kerengga Kecil			✓	
13	Pulau Paku Besar			✓	
14	Pulau Paku Kechil			✓	
15	Pulau Lima			✓	
16	Pulau Pulau Lang Tengah			✓	

# 33

## GARIS PANDUAN PERANCANGAN PEMBANGUNAN FIZIKAL PULAU-PULAU DAN TAMAN LAUT

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
17	Pulau Ekor Tebu			✓	
18	Pulau Pinang			✓	
19	Pulau Yu Kecil			✓	
20	Pulau Yu Besar			✓	
21	Pulau Kapas			✓	
22	Pulau Gemia			✓	
23	Pulau Tenggol			✓	
24	Pulau Nyireh			✓	
25	Pulau Cupak			✓	
26	Pulau Pasir Takir			✓	
27	Pulau Che Long			✓	
28	Pulau Wan Embong		✓		
29	Pulau Pak Kub /Pulau Che Hassan		✓		
30	Pulau Wau		✓		
31	Pulau Duyung Kecil		✓		
32	Pulau Che Yok		✓		
33	Pulau Tok Hakim/ Pulau Wan Ali		✓		
34	Pulau Tengah/Pulau Panjang		✓		
35	Pulau Duyung Besar /Pulau Duyung		✓		
36	Pulau Tuan Ngah		✓		
37	Pulau Besar /Pulau Raja		✓		
38	Pulau Wan Man		✓		
39	Pulau Sekati		✓		
40	Pulau Pasir				✓
41	Pulau Pak Mat/Pulau Pak Mat Lebai				✓
42	Pulau Ungku Aziz				✓
43	Pulau Kapak/Pulau Karah				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
44	Pulau Bidung Laut				✓
45	Pulau Geluk				✓
46	Pulau Tengkorak /P. Takorak				✓
47	Pulau Cipu				✓
48	Pulau Che Selamah				✓
49	Pulau Tok Bilal				✓
50	Pulau Layat				✓
51	Pulau Tok Ba				✓
52	Pulau Ubi				✓
53	Pulau Ru, Daerah Setiu		✓		
54	Pulau Mat Gendut				✓
55	Pulau Gumia/Sunita				✓
56	Pulau Sutung				✓
57	Pulau Tok Haji				✓
58	Pulau Busung				✓
59	Pulau Besar				✓
60	Pulau Che Hamid				✓
61	Pulau Wan Embong				✓
62	Pulau Che Him				✓
63	Pulau Semut				✓
64	Pulau Telaga Tujuh				✓
65	Pulau Dua				✓
66	Pulau Kecil				✓
67	Pulau Kerengga				✓
68	Pulau Mak Cik Pah				✓
69	Pulau Pak Ting				✓
70	Pulau Pauh				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
71	Pulau Wan Mamat				✓
72	Pulau Tengku Jaafar				✓
73	Pulau Serai	✓			✓
74	Pulau Dara Kechil				✓
75	Pulau Ru, Daerah Besut		✓		
76	Pulau Teku Burung				✓
<b>PAHANG (32 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Tioman			✓	
2	Pulau Ceben			✓	
3	Pulau Seri Buat			✓	
4	Pulau Tasu			✓	
5	Pulau Raja			✓	
6	Pulau Sembilang			✓	
7	Pulau Rengis			✓	
8	Pulau Tunus				✓
9	Pulau Acheh				✓
10	Pulau Labas			✓	
11	Pulau Tokong Bahara			✓	
12	Pulau Ducung Darat				✓
13	Pulau Ducung Laut				✓
14	Pulau Tokong Burung Tengah				✓
15	Pulau Tokong Burung Besar				✓
16	Pulau Tokong Burung Condong				✓
17	Pulau Jahat/Gut			✓	
18	Pulau Tengah				✓
19	Pulau Berembang				✓
20	Pulau Syed Hassan				✓

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganin	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
21	Pulau Lima Besar				✓
22	Pulau Sepoi			✓	
23	Pulau Berhala				✓
24	Pulau Tulai Candang			✓	
25	Pulau Layak				✓
26	Pulau Ular, Daerah Kuantan				✓
27	Pulau Lang				✓
28	Pulau Ular, Daerah Pekan				✓
29	Pulau Kerengga				✓
30	Pulau Beruas				✓
31	Pulau Soyak			✓	
32	Pulau Tumok			✓	

**JOHOR (67 buah pulau bernama)**

1	Pulau Pisang				
2	Pulau Sibu			✓	
3	Pulau Gual			✓	
4	Pulau Harimau			✓	
5	Pulau Mensirip			✓	
6	Pulau Babi Hujung			✓	
7	Pulau Babi Tengah			✓	
8	Pulau Babi Besar			✓	
9	Pulau Tinggi			✓	
10	Pulau Ibol			✓	
11	Pulau Penyembang			✓	
12	Pulau Simbang			✓	
13	Pulau Nangka Besar			✓	
14	Pulau Nangka Kecil			✓	

<b>Bil</b>	<b>Negeri/Nama Pulau</b>	<b>Kategori Pulau-Pulau</b>			
		<b>Pulau Pembangunan</b>	<b>Pulau Peranganan</b>	<b>Pulau Taman Laut</b>	<b>Pulau Tidak Didiami</b>
15	Pulau Apil			✓	
16	Pulau Lanting			✓	
17	Pulau Mentigi			✓	
18	Pulau Sibu Tengah			✓	
19	Pulau Papan			✓	
20	Pulau Sibu Hujung			✓	
21	Pulau Aur			✓	
22	Pulau Lang			✓	
23	Pulau Pinang			✓	
24	Pulau Pemanggil, Daerah Mersing			✓	
25	<i>Pulau Pemanggil, Daerah Kota Tinggi</i>				
26	<i>Pulau Lima Kecil</i>				
27	<i>Pulau Lima Besar</i>				
28	<i>Pulau Malang Berendam</i>				
29	<i>Pulau Malang Berdaun</i>				
30	<i>Pulau Lalang, Mukim Triang</i>				
31	<i>Pulau Pelandok</i>				
32	<i>Pulau Mawar</i>				
33	<i>Pulau Kerengga, Mukim Tenggaroh</i>				
34	<i>Pulau Kerengga, Mukim Penyabong</i>				
35	<i>Pulau Perigi China</i>				
36	<i>Pulau Setindan</i>				
37	<i>Pulau Batu Gajah</i>				
38	<i>Pulau Belanak</i>				
39	<i>Pulau Lilang</i>				
40	<i>Pulau Sialu</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganin	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
41	<i>Pulau Che Kamat</i>				
42	<i>Pulau Kukup</i>				
43	<i>Pulau Kemudi</i>				
44	<i>Pulau Sauh</i>				
45	<i>Pulau Tunda</i>				
46	<i>Pulau Nenas</i>				
47	<i>Pulau Merambong</i>				
48	<i>Pulau Besar</i>	✓			
49	<i>Pulau Geruda</i>				
50	<i>Pulau Lima</i>				
51	<i>Pulau Tagal</i>				
52	<i>Pulau Sibu Kukus</i>				
53	<i>Pulau Tokong Sanggol</i>				
54	<i>Pulau Tokong Yu</i>				
55	<i>Pulau Chumbun</i>				
56	<i>Pulau Tokong Raket</i>				
57	<i>Pulau Ayam</i>				
58	<i>Pulau Peak</i>				
59	<i>Pulau Dayang</i>				
60	<i>Pulau Gurong</i>				
61	<i>Pulau Malang Siajar</i>				
62	<i>Pulau Tukang</i>				
63	<i>Pulau Lalang, Mukim Penyabong</i>				
64	<i>Pulau Rawa</i>			✓	
65	<i>Pulau Achi</i>				
66	<i>Pulau Mertang</i>				
67	<i>Pulau Mertang Timor</i>				

<b>Bil</b>	<b>Negeri/Nama Pulau</b>	<b>Kategori Pulau-Pulau</b>			
		<b>Pulau Pembangunan</b>	<b>Pulau Peranganan</b>	<b>Pulau Taman Laut</b>	<b>Pulau Tidak Didiami</b>
<b>SELANGOR (20 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Ketam	✓			
2	Pulau Klang				✓
3	Pulau Tengah				✓
4	Pulau Tekukor				✓
5	Pulau Carey	✓			
6	Pulau Che Mat Zain				✓
7	Pulau Pintu Gedong				✓
8	Pulau Tonggok				✓
9	Pulau Belakang Buaya				✓
10	Pulau Selat Kering				✓
11	Pulau Selatan				✓
12	Pulau Mahang				✓
13	Pulau Lumut/Pulau Indah	✓			
14	Pulau Rusa				✓
15	Pulau Anak Angsa				✓
16	Pulau Besar				✓
17	Pulau Jemor				✓
18	Pulau Batu Lemak Kambing				✓
19	Pulau Angsa				✓
20	Pulau Selat Meriam				✓
<b>PERAK (28 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Pangkor	✓	✓		
2	Pulau Mentagor	✓	✓		
3	Pulau Pangkor Laut		✓		
4	Pulau Talang				✓
5	Pulau Giam		✓		

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
6	Pulau Katak				✓
7	Pulau Kelumpong				✓
8	Pulau Selinsing				✓
9	Pulau Sangga Kechil				✓
10	Pulau Sangga Besar	✓			
11	Pulau Terong	✓			
12	Pulau Pasir Hitam	✓			
13	Pulau Tukun Terindak				✓
14	Pulau Anak Pelandok				✓
15	Pulau Pelandok				✓
16	Pulau Dua				✓
17	Pulau Simpan				✓
18	Pulau Tukun Perak		✓		
19	Pulau Agas		✓		
20	Pulau Payong		✓		
21	Pulau Nipis		✓		
22	Pulau Rumbia		✓		
23	Pulau Saga(2 Pulau)		✓		
24	Pulau Lalang		✓		
25	Pulau Buloh		✓		
26	Pulau Jarak				✓
27	Pulau Landak				✓
28	Pulau Gula	✓			
<b>KELANTAN (34 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Ubi				
2	Pulau Tengkorak				
3	Pulau Pauh Seratus				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
4	<i>Pulau Che Tahir@Rulah</i>				
5	<i>Pulau Che Soh</i>				
6	<i>Pulau Timun</i>				
7	<i>Pulau Pantai Kuda</i>				
8	<i>Pulau Dollah</i>				
9	<i>Pulau Suri</i>				
10	<i>Pulau Renjuna</i>				
11	<i>Pulau Pisang</i>				
12	<i>Pulau Besar</i>				
13	<i>Pulau Haji Nik Hab</i>				
14	<i>Pulau Gagak</i>				
15	<i>Pulau Tongkang</i>				
16	<i>Pulau Hj. Nik Mat @ Seratus @ Berluru</i>				
17	<i>Pulau Kundur</i>				
18	<i>Pulau Ekor Gajah</i>				
19	<i>Pulau Batang</i>				
20	<i>Pulau Raja Muda</i>				
21	<i>Pulau Panjang</i>				
22	<i>Pulau Ular</i>				
23	<i>Pulau seratus</i>				
24	<i>Pulau Gajah</i>				
25	<i>Pulau Pasir</i>				
26	<i>Pulau Kambing</i>				
27	<i>Pulau Earrer</i>				
28	<i>Pulau Cik Nor</i>				
29	<i>Pulau Gorek</i>				
30	<i>Pulau Pak Amat</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
31	<i>Pulau Tukang Dollah</i>				
32	<i>Pulau Pelesit</i>				
33	<i>Batu Bernal/Pulau Datok</i>				
34	<i>Pulau Layak</i>				
<b>NEGERI SEMBILAN (9 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Arang				✓
2	Pulau Singgah				✓
3	Pulau Burung Batu 2				✓
4	Pulau Bagan Pinang				✓
5	Pulau Payong				✓
6	Pulau Pelandok				✓
7	Pulau Terumbu				✓
8	Pulau Tikus				✓
9	Pulau Mengkudu				✓
<b>MELAKA (17 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Besar	✓			
2	Pulau Undan				✓
3	Pulau Upgeh			✓	
4	Pulau Dodol				✓
5	Pulau Hanyut				✓
6	Pulau Nangka				✓
7	Pulau Serimbun				✓
8	Pulau Lalang				✓
9	Pulau Burong				✓
10	Pulau Panjang				✓
11	Pulau Menatang				✓
12	Pulau Konet				✓

<b>Bil</b>	<b>Negeri/Nama Pulau</b>	<b>Kategori Pulau-Pulau</b>			
		<b>Pulau Pembangunan</b>	<b>Pulau Peranganan</b>	<b>Pulau Taman Laut</b>	<b>Pulau Tidak Didiami</b>
13	Pulau Intan				✓
14	Pulau Masjid				✓
15	Pulau Melaka	✓			
16	Pulau Anak Burung				✓
17	Pulau Hantu				✓
<b>PULAU PINANG (10 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Aman	✓			
2	Pulau Betung		✓		✓
3	Pulau Gedung				✓
4	Pulau Jerejak		✓		
5	Pulau Kendi				✓
6	Pulau Rimau				✓
7	Pulau Tikus				✓
8	Pulau Betetong Kecil				✓
9	Pulau Asmara				✓
10	Pulau Udini				✓
<b>PERLIS (1 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Ketam	✓			

**Sumber :** Kumpulan Kerja Nama Pulau Dan Intiti Geografi Luar Pesisir (KKNPELP), Senarai Nama Pulau Dan Entiti Geografi Luar Pesisir Pantai Jilid 1 (Kedah, Johor, Kelantan, Pahang, Terengganu, Wilayah Persekutuan Labuan dan Pulau Pinang)-Edisi Kedua; Jilid 2 (Selangor, Perak, Melaka, Perlis dan Negeri Sembilan)-Edisi Kedua; & Jilid 3 (Sabah) -Edisi Pertama; Pusat Hidrografi Nasional sehingga Ogos 2014.

**Nota :** Pulau masih belum dapat ditentukan kategori (*italic*)

**SENARAI PULAU-PULAU DI LABUAN, SABAH DAN SARAWAK**

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranginan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
<b>WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN (7 buah pulau bernama)</b>					
1	Pulau Labuan	✓			
2	Pulau Kuraman			✓	
3	Pulau Rusukan Besar			✓	
4	Pulau Rusukan Kecil			✓	
5	Pulau Daat	✓			
6	Pulau Papan			✓	
7	Pulau Burong			✓	
<b>SABAH (392 buah pulau bernama)</b>					
<b>Kuala Penyu</b>					
1	<i>Pulau Balangkasan</i>				
2	<i>Pulau Malankassan</i>				
3	<i>Pulau Balangkasan 1</i>				
4	<i>Pulau Sinuan</i>				
5	<i>Pulau Tiga</i>				
6	<i>Pulau Kalampunian Besar</i>				
7	<i>Pulau Lambidan</i>				
8	<i>Pulau Dinawan</i>				
9	<i>Pulau Laying</i>				
<b>Papar</b>					
10	<i>Pulau Dinawan 2</i>				
11	<i>Pulau Ampak-Ampak</i>				
12	<i>Pulau Mantukud</i>				
<b>Kota Kinabalu</b>					
13	<i>Pulau Mangalum</i>				
14	<i>Pulau Sulug</i>				
15	<i>Pulau Mamutik</i>				

<b>Bil</b>	<b>Negeri/Nama Pulau</b>	<b>Kategori Pulau-Pulau</b>			
		<b>Pulau Pembangunan</b>	<b>Pulau Peranganan</b>	<b>Pulau Taman Laut</b>	<b>Pulau Tidak Didiami</b>
16	<i>Pulau Manukan</i>				
17	<i>Pulau Sinjataan</i>				
18	<i>Pulau Gaya</i>				
19	<i>Pulau Plompang / Pulau Plompong</i>				
20	<i>Pulau Sepanggar / Pulau Sapanggar</i>				
21	<i>Pulau Udar Besar</i>				
22	<i>Pulau Udar Kecil</i>				
23	<i>Pulau Peduk</i>				
<b>Kota Belud</b>					
24	<i>Pulau Egot</i>				
25	<i>Pulau Pandan-Pandan</i>				
26	<i>Pulau Langisan / Pulau Lungisan</i>				
27	<i>Pulau Keramat / Pulau Keremah</i>				
28	<i>Pulau Mantanani Besar</i>				
29	<i>Pulau Mantanani Kecil</i>				
<b>Kudat</b>					
30	<i>Pulau Silad</i>				
31	<i>Pulau Batu Laya-Laya</i>				
32	<i>Pulau Tanjung Tiga Papan</i>				
33	<i>Pulau Kalampunian</i>				
34	<i>Pulau Limau Limawan</i>				
35	<i>Pulau Balambangan</i>				
36	<i>Pulau Kalutan</i>				
37	<i>Pulau Molleangan Kecil/ Maliangin Kechil</i>				
38	<i>Pulau Molleangan Besar/Maliangin Besar</i>				
39	<i>Pulau Patanunam/Patanunan</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
40	<i>Pulau Pagassan/Pangasaan</i>				
41	<i>Pulau Balak</i>				
42	<i>Pulau Laksiang/Modom</i>				
43	<i>Pulau Panukaran</i>				
44	<i>Pulau Bankawan</i>				
45	<i>Pulau Bilang Bilangan Kechil</i>				
46	<i>Pulau Latoan</i>				
47	<i>Pulau Tagajawan</i>				
48	<i>Pulau Sungur</i>				
49	<i>Pulau Patawan</i>				
50	<i>Pulau Malundang Kechil</i>				
51	<i>Pulau Malundang Besar</i>				
52	<i>Pulau Kankamat</i>				
53	<i>Pulau Daunan</i>				
54	<i>Pulau Tiga</i>				
55	<i>Pulau Sibongor Laut</i>				
56	<i>Pulau Guhuhan Selatan</i>				
57	<i>Pulau Mandidarah</i>				
58	<i>Pulau Mati</i>				
59	<i>Pulau Tanjung</i>				
60	<i>Pulau Hutan Rimba</i>				
61	<i>Pulau Malawali</i>				
62	<i>Pulau Silk</i>				
63	<i>Pulau Lingisan</i>				
64	<i>Pulau Tigabu</i>				
65	<i>Pulau Stranggler</i>				
66	<i>Pulau Tambulian</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
67	<i>Pulau Buwaning</i>				
68	<i>Pulau Tibakan</i>				
69	<i>Pulau Kukuban</i>				
70	<i>Pulau Tango</i>				
71	<i>Pulau Merigi</i>				
72	<i>Pulau Musa</i>				
73	<i>Pulau Landayang</i>				
74	<i>Pulau Sinamgil</i>				
75	<i>Pulau Bush</i>				
76	<i>Pulau Kalangaan</i>				
77	<i>Pulau Mabahok</i>				
78	<i>Pulau Puru-Puru</i>				
79	<i>Pulau Batu Putih</i>				
80	<i>Pulau Malunah</i>				
81	<i>Pulau Kambal 1</i>				
82	<i>Pulau Lingkutan</i>				
83	<i>Pulau Tagas Besar</i>				
84	<i>Pulau Tagas Kecil</i>				
85	<i>Pulau Natron</i>				
86	<i>Pulau Asan</i>				
87	<i>Pulau Saripatal</i>				
88	<i>Pulau Kadir</i>				
89	<i>Pulau Arshad</i>				
90	<i>Pulau Meriangan</i>				
91	<i>Pulau Lipang Kecil</i>				
92	<i>Pulau Lipang</i>				
93	<i>Pulau Pak Diki Kecil</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
94	<i>Pulau Pak Diki</i>				
95	<i>Pulau Patanunam Kecil</i>				
96	<i>Pulau Sauyan</i>				
97	<i>Pulau Madusian</i>				
98	<i>Pulau Tanjung Perak</i>				
99	<i>Pulau Maligu</i>				
100	<i>Pulau Kambul 1</i>				
101	<i>Pulau Naz</i>				
102	<i>Pulau Nat</i>				
103	<i>Pulau Halun</i>				
104	<i>Pulau Dicky</i>				
105	<i>Pulau Tapukan</i>				
106	<i>Pulau Lok Manavoali</i>				
<b>Kota Marudu</b>					
107	<i>Pulau Jumat</i>				
108	<i>Pulau Torong Sepi</i>				
109	<i>Pulau Bingtongan</i>				
110	<i>Pulau Muara Tambun</i>				
111	<i>Pulau Terusan</i>				
112	<i>Pulau Bengkawat</i>				
113	<i>Pulau Sisid</i>				
114	<i>Pulau Bongon</i>				
115	<i>Pulau Muara Ongkilan</i>				
116	<i>Pulau Muara Bongon</i>				
117	<i>Pulau Muara Tandek</i>				
118	<i>Pulau Serampangan</i>				
119	<i>Pulau Bodi Serampangan</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
120	<i>Pulau Muara Tandek</i>				
121	<i>Pulau Torong Soko</i>				
<b>Beluran</b>					
122	<i>Pulau Panabukan</i>				
123	<i>Pulau Jambongan</i>				
124	<i>Pulau Kaindangan</i>				
125	<i>Pulau Tatabah</i>				
126	<i>Pulau Tiga Puluh</i>				
127	<i>Pulau Lankayan</i>				
128	<i>Pulau Bankuran</i>				
129	<i>Pulau Tegipil</i>				
130	<i>Pulau Billean</i>				
131	<i>Pulau Puru-Puru</i>				
132	<i>Pulau Torongohok</i>				
133	<i>Pulau Linkabo</i>				
134	<i>Pulau Tetabuan</i>				
135	<i>Pulau Kanawi</i>				
136	<i>Pulau Kaniogan</i>				
137	<i>Pulau Panandawan</i>				
138	<i>Pulau Gusong</i>				
139	<i>Pulau Obor-Obor</i>				
140	<i>Pulau Mapat</i>				
141	<i>Pulau Mapat Satu</i>				
142	<i>Pulau Mapat Dua</i>				
143	<i>Pulau Mapat Tiga</i>				
144	<i>Pulau Mapat Empat</i>				
145	<i>Pulau Mapat Lima</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
146	<i>Pulau Maidan</i>				
147	<i>Pulau Maidan Kecil</i>				
148	<i>Pulau Kaindangan Kecil</i>				
149	<i>Pulau Kaindangan Darat</i>				
150	<i>Pulau Kaindangan Besar</i>				
151	<i>Pulau Maidan Dalam</i>				
152	<i>Pulau Tataba Darat</i>				
153	<i>Pulau Guntor Kecil</i>				
154	<i>Pulau Guntor Besar</i>				
155	<i>Pulau Guntor Darat</i>				
156	<i>Pulau Guntor Dalam</i>				
157	<i>Pulau Tataba Darat Kecil</i>				
158	<i>Pulau Tangkunid Satu</i>				
159	<i>Pulau Tangkunid Dua</i>				
160	<i>Pulau Lidah Satu</i>				
161	<i>Pulau Lidah Dua</i>				
162	<i>Pulau Liapan</i>				
163	<i>Pulau Lingkabo</i>				
164	<i>Pulau Tetabuan Kecil</i>				
165	<i>Pulau Kanawi Kecil</i>				
166	<i>Pulau Kanawi Darat</i>				
167	<i>Pulau Penandawan Kecil</i>				
<b>Sandakan</b>					
168	<i>Pulau Sulok</i>				
169	<i>Pulau Tikus</i>				
170	<i>Pulau Kawan</i>				
171	<i>Pulau Libaran</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
172	<i>Pulau Libaran 2</i>				
173	<i>Pulau Gulisaan/Gulisan</i>				
174	<i>Pulau Silingaan/Selingan</i>				
175	<i>Pulau Bakkugaan/Bakungan</i>				
176	<i>Pulau Nunuyan Laut</i>				
177	<i>Pulau Nunuyan Darat</i>				
178	<i>Pulau Berhala</i>				
179	<i>Pulau Bai</i>				
180	<i>Pulau Palak</i>				
181	<i>Pulau Sangai</i>				
182	<i>Pulau Tiong Kecil</i>				
183	<i>Pulau Tiong Kecil 2</i>				
184	<i>Pulau Timbang</i>				
185	<i>Pulau Mangkalai Darat</i>				
186	<i>Pulau Kabilii</i>				
187	<i>Pulau Pakil/Pagil</i>				
188	<i>Pulau Tigowis</i>				
189	<i>Pulau Mangkalai Laut</i>				
190	<i>Pulau Puru-Puru</i>				
191	<i>Pulau Keramuk</i>				
192	<i>Pulau Silogong</i>				
193	<i>Pulau Lubukan</i>				
194	<i>Pulau Papahan</i>				
195	<i>Pulau Mandag-Mandag</i>				
196	<i>Pulau Menangin Laut</i>				
197	<i>Pulau Banting Kecil</i>				
198	<i>Pulau Banting Besar</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
199	<i>Pulau Menangin Kecil</i>				
200	<i>Pulau Menangin Besar</i>				
201	<i>Pulau Pendaras</i>				
202	<i>Pulau Duyung</i>				
203	<i>Pulau Semangat</i>				
204	<i>Pulau Karatang</i>				
205	<i>Pulau Pakil Kecil</i>				
206	<i>Pulau Orang Tua</i>				
207	<i>Pulau Saleng</i>				
208	<i>Pulau Arang Laut</i>				
209	<i>Pulau Luku</i>				
210	<i>Pulau Pandan</i>				
211	<i>Pulau Buli</i>				
212	<i>Pulau Pawang</i>				
213	<i>Pulau Rotan</i>				
214	<i>Pulau Pakil Kecil</i>				
215	<i>Pulau Bode Besar</i>				
216	<i>Pulau Masang</i>				
217	<i>Pulau Lubukan Kecil</i>				
218	<i>Pulau Silah</i>				
219	<i>Pulau Madang Kecil</i>				
220	<i>Pulau Marapulut</i>				
221	<i>Pulau Silogong Kecil</i>				
222	<i>Pulau Sapagaya Kecil</i>				
<b>Kinabatangan</b>					
223	<i>Pulau Segama</i>				
224	<i>Pulau Segama Kecil</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
225	<i>Pulau Segama Besar</i>				
<b>Lahad Datu</b>					
226	<i>Pulau Tambisan</i>				
227	<i>Pulau Evans</i>				
228	<i>Pulau Timur 1</i>				
229	<i>Pulau Timur 2</i>				
230	<i>Pulau Timur 3</i>				
231	<i>Pulau Sakar</i>				
232	<i>Pulau Kalungan</i>				
233	<i>Pulau Katung Kalungan</i>				
234	<i>Pulau Baik</i>				
235	<i>Pulau Saga</i>				
236	<i>Pulau Saddle</i>				
237	<i>Pulau Laila</i>				
238	<i>Pulau Tabun</i>				
239	<i>Pulau Saranga</i>				
240	<i>Pulau Tabawan</i>				
241	<i>Pulau Silumpat</i>				
242	<i>Pulau Tengah Kacil</i>				
243	<i>Pulau Tengah Besar</i>				
244	<i>Pulau Pok-Pok</i>				
245	<i>Pulau Balundong</i>				
246	<i>Pulau Sibadju</i>				
247	<i>Pulau Giam</i>				
248	<i>Pulau Pababag Besar</i>				
249	<i>Pulau Pababag</i>				
250	<i>Pulau Ambau</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
251	<i>Pulau Emas</i>				
252	<i>Pulau Giung</i>				
253	<i>Pulau Keramat Giung</i>				
254	<i>Pulau Nunuk</i>				
255	<i>Pulau Balani</i>				
256	<i>Pulau Adjail</i>				
257	<i>Pulau Lahad Datu</i>				
258	<i>Pulau Pak Karim</i>				
259	<i>Pulau Buang Diri</i>				
260	<i>Pulau Parapat</i>				
261	<i>Pulau Malanta</i>				
262	<i>Pulau Anjan</i>				
263	<i>Pulau Kulungan Besar</i>				
264	<i>Pulau Kulungan Kecil</i>				
265	<i>Pulau Bud-Bud</i>				
266	<i>Pulau Malampayau Anak</i>				
267	<i>Pulau Malampayau</i>				
268	<i>Pulau Lumpur</i>				
269	<i>Pulau Labatan</i>				
<b>Kunak Gugusan Pulau Bohayan</b>					
270	<i>Pulau Maganting</i>				
271	<i>Pulau Tagabua</i>				
272	<i>Pulau Tanah</i>				
273	<i>Pulau Bohayan</i>				
274	<i>Pulau Malundangan</i>				
275	<i>Pulau Majinkil</i>				
276	<i>Pulau Bakubang</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
277	<i>Pulau Burong</i>				
278	<i>Pulau Marumpun</i>				
<b>Semporna</b>					
279	<i>Pulau Timbun Mata</i>				
280	<i>Pulau Batik Kulambu</i>				
281	<i>Pulau Batik Kulambu 2</i>				
282	<i>Pulau Batik</i>				
283	<i>Pulau Balusuan</i>				
284	<i>Pulau Tatangan-Tatangan</i>				
285	<i>Pulau Mata Pahi</i>				
286	<i>Pulau Mata Pahi 2</i>				
287	<i>Pulau Mata Pahi 3</i>				
288	<i>Pulau Mata Pahi 4</i>				
289	<i>Pulau Selangan</i>				
290	<i>Pulau Puno-Puno</i>				
291	<i>Pulau Bait</i>				
292	<i>Pulau Silawa</i>				
293	<i>Pulau Larapan</i>				
294	<i>Pulau Pababag</i>				
295	<i>Pulau Penempangan</i>				
296	<i>Pulau Lihak-Lihak</i>				
297	<i>Pulau Dewa</i>				
298	<i>Pulau Selanga</i>				
299	<i>Pulau Selanga Kecil</i>				
300	<i>Pulau Pendamit</i>				
301	<i>Pulau Adal</i>				
302	<i>Pulau Gatahan</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
303	<i>Pulau Bankawan</i>				
304	<i>Pulau Bakungan</i>				
305	<i>Pulau Sibuan</i>				
306	<i>Pulau Sabangkat</i>				
307	<i>Pulau Selakan</i>				
308	<i>Pulau Maiga</i>				
309	<i>Pulau Tetagan</i>				
310	<i>Pulau Gaya</i>				
311	<i>Pulau Bohaydulong</i>				
312	<i>Pulau Mantabuan</i>				
313	<i>Pulau Nusa Kuya</i>				
314	<i>Pulau Bum-Bum</i>				
315	<i>Pulau Sipanggau</i>				
316	<i>Pulau Nusa Tengah</i>				
317	<i>Pulau Manampilik</i>				
318	<i>Pulau Karindingan</i>				
319	<i>Pulau Omadal</i>				
320	<i>Pulau Gusungan</i>				
321	<i>Pulau Daisy</i>				
322	<i>Pulau Bangau-Bangau</i>				
323	<i>Pulau Sisipan</i>				
324	<i>Pulau Pom-Pom</i>				
325	<i>Pulau Kapale</i>				
326	<i>Pulau Timba-Timba</i>				
327	<i>Pulau Kulapuan</i>				
328	<i>Pulau Bohayen</i>				
329	<i>Pulau Mataking</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
330	<i>Pulau Mataking Kecil</i>				
331	<i>Pulau Mabul</i>				
332	<i>Pulau Kapalai</i>				
333	<i>Pulau Sipadan</i>				
334	<i>Pulau Danawan</i>				
335	<i>Pulau Si Amil</i>				
336	<i>Pulau Ligitan</i>				
337	<i>Pulau Silungun</i>				
338	<i>Pulau Selanga</i>				
339	<i>Pulau Selanga Kecil</i>				
340	<i>Pulau Pendamit</i>				
341	<i>Pulau Mapat</i>				
342	<i>Pulau Jati Kecil</i>				
343	<i>Pulau Jati</i>				
344	<i>Pulau Siron gol Kecil</i>				
345	<i>Pulau Siron gol</i>				
346	<i>Pulau Bakaru</i>				
347	<i>Pulau Tabu-Tabu</i>				
348	<i>Pulau Melanta Kecil</i>				
349	<i>Pulau Melanta</i>				
350	<i>Pulau Melanta Dua</i>				
351	<i>Pulau Limau-Limau</i>				
352	<i>Pulau Samal-Samal Kecil</i>				
353	<i>Pulau Samal-Samal Besar</i>				
354	<i>Pulau Sisipan Kecil</i>				
355	<i>Pulau Sisipan Kecil Dua</i>				
356	<i>Pulau Sisipan Besar</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
357	<i>Pulau Sisipan Besar Dua</i>				
358	<i>Pulau Sisipan Kecil Tiga</i>				
359	<i>Pulau Nusalalong</i>				
360	<i>Pulau Sisipan Empat</i>				
361	<i>Pulau Simunul</i>				
<b>Tawau</b>					
362	<i>Pulau Kalumpang</i>				
363	<i>Pulau Sedam</i>				
364	<i>Pulau Simandalan</i>				
365	<i>Pulau Sebatik</i>				
366	<i>Pulau Bingkulan</i>				
367	<i>Pulau Sedam Kecil</i>				
368	<i>Pulau Kalamuning</i>				
369	<i>Pulau Sino Solan</i>				
370	<i>Pulau Tamba</i>				
371	<i>Pulau Simandalan</i>				
372	<i>Pulau Marumar</i>				
373	<i>Pulau Mar Pigan</i>				
374	<i>Pulau Kapal Kecil</i>				
375	<i>Pulau Brantian</i>				
376	<i>Pulau Sipaku</i>				
377	<i>Pulau Sipaku Kecil</i>				
378	<i>Pulau Mapun</i>				
379	<i>Pulau Tanjung Terasi</i>				
<b>Pitas</b>					
380	<i>Pulau Gusung Malanta</i>				
381	<i>Pulau Tangah</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
382	<i>Pulau Lok Barukang</i>				
383	<i>Pulau Sunamgil Kecil</i>				
384	<i>Pulau Mausar Hujung</i>				
385	<i>Pulau Lingisan</i>				
386	<i>Pulau Dalima</i>				
387	<i>Pulau Boboli Asibi</i>				
388	<i>Pulau Sunsuban</i>				
389	<i>Pulau Lingkuton</i>				
390	<i>Pulau Lingkutan</i>				
391	<i>Pulau Sipindung</i>				
392	<i>Pulau Meruntum</i>				

**Sumber :** Kumpulan Kerja Nama Pulau Dan Intiti Geografi Luar Pesisir (KKNPELP), Senarai Nama Pulau Dan Entiti Geografi Luar Pesisir Pantai Jilid 1 (Kedah, Johor, Kelantan, Pahang, Terengganu, Wilayah Persekutuan Labuan dan Pulau Pinang)-Edisi Kedua; Jilid 2 (Selangor, Perak, Melaka, Perlis dan Negeri Sembilan)-Edisi Kedua; & Jilid 3 (Sabah)-Edisi Pertama; Pusat Hidrografi Nasional sehingga Ogos 2014.

**Nota :** Pulau masih belum dapat ditentukan kategori (*italic*)

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiambi
<b>SARAWAK (69 buah pulau bernama)</b>					
1	<i>Pulau Sampadi</i>				
2	<i>Pulau Tukong Banun</i>				
3	<i>Pulau Tukong Ara</i>				
4	<i>Pulau Satang Kecil</i>				
5	<i>Pulau Satang Besar</i>				
6	<i>Pulau Kera</i>				
7	<i>Pulau Kerah</i>				
8	<i>Pulau Salak</i>				
9	<i>Pulau Gador</i>				
10	<i>Pulau Datu</i>				
11	<i>Pulau Lakei</i>				
12	<i>Pulau Kerenggan Kecil</i>				
13	<i>Pulau Matang Ayer</i>				
14	<i>Pulau Burong</i>				
15	<i>Pulau Kelintit</i>				
16	<i>Pulau Sibat</i>				
17	<i>Pulau Talang Besar</i>				
18	<i>Pulau Talang Kecil</i>				
19	<i>Pulau Semariang</i>				
20	<i>Pulau Kerengga K</i>				
21	<i>Pulau Kerangga B</i>				
22	<i>Pulau Badar</i>				
23	<i>Pulau Paroh</i>				
24	<i>Pulau Lidah Tanah</i>				
25	<i>Pulau Kalasah</i>				
26	<i>Pulau Perongan</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
27	<i>Pulau Burong</i>				
28	<i>Pulau Triso</i>				
29	<i>Pulau Seduku</i>				
30	<i>Pulau Sejerut</i>				
31	<i>Pulau Meruah</i>				
32	<i>Pulau Mohammad</i>				
33	<i>Pulau Salemas</i>				
34	<i>Pulau Keladi</i>				
35	<i>Pulau Dudong</i>				
36	<i>Pulau Kerto</i>				
37	<i>Pulau Selalo</i>				
38	<i>Pulau Sunga</i>				
39	<i>Pulau Lemangan</i>				
40	<i>Pulau Bruit</i>				
41	<i>Pulau Patok</i>				
42	<i>Pulau Jangau</i>				
43	<i>Pulau Loba Balei</i>				
44	<i>Pulau Binai</i>				
45	<i>Pulau Pisang</i>				
46	<i>Pulau Raya</i>				
47	<i>Pulau Bungan</i>				
48	<i>Pulau Tikus</i>				
49	<i>Pulau Mapu</i>				
50	<i>Pulau Pusi</i>				
51	<i>Pulau Kaliat</i>				
52	<i>Pulau Besuar</i>				
53	<i>Pulau Mengiong</i>				

Bil	Negeri/Nama Pulau	Kategori Pulau-Pulau			
		Pulau Pembangunan	Pulau Peranganan	Pulau Taman Laut	Pulau Tidak Didiami
54	<i>Pulau Daun</i>				
55	<i>Pulau Ridan</i>				
56	<i>Pulau Seka</i>				
57	<i>Pulau Pegatoh</i>				
58	<i>Pulau Perepat</i>				
59	<i>Pulau Umpul-Umpul</i>				
60	<i>Pulau Jai Jai</i>				
61	<i>Pulau Limpaku Pinang</i>				
62	<i>Pulau Rangau</i>				
63	<i>Pulau Bumbun</i>				
64	<i>Pulau Lengari</i>				
65	<i>Pulau Alang</i>				
66	<i>Pulau Setuan</i>				
67	<i>Pulau Merungo</i>				
68	<i>Pulau Tadong</i>				
69	<i>Pulau Mereding</i>				

**Sumber:** Maklumat daripada Kementerian Perancangan Sumber dan Alam Sekitar Sarawak sehingga Ogos 2014

**Nota:** Pulau masih belum dapat ditentukan kategori (*italic*)

**Aktiviti Penambakan Laut**

Syarat-syarat pertimbangan -

- i. Penambakan laut di zon persisiran pantai tidak dibenarkan kecuali ia dapat dibuktikan bahawa manfaat ekonomi yang diperolehi daripada aktiviti ini jelas mengatasi kos sosial dan alam sekitar.
- ii. Semua cadangan penambakan laut perlu dirujuk kepada Majlis Perancang Fizikal Negara.
- iii. Penambakan laut tidak digalakkan kecuali untuk pembangunan pelabuhan strategik yang mempunyai kepentingan nasional. Penambakan laut untuk tujuan menghasilkan pulau tiruan baru tidak akan dibenarkan.
- iv. Penambakan laut hanya akan dipertimbangkan dengan syarat-syarat berikut:
  - a. Ia adalah penting untuk mengawal hakisan atau mengembalikan tanah yang telah terhakis;
  - b. Tidak akan menjelaskan sistem hidrologi semula jadi persisiran pantai dan proses-proses persisiran pantai;
  - c. Tidak akan menjelaskan kestabilan kawasan projek dan persisiran pantai bersebelahan, termasuk pantai dan kawasan depan persisiran;
  - d. Tidak akan menjelaskan habitat-habitat semula jadi terutamanya kawasan KSASPP Tahap 1 dan 2 serta perkhidmatan ekosistemnya; dan
  - e. Faedah projek penambakan laut dalam bentuk pertumbuhan ekonomi dan kebaikan mesyarakat nyata sekali melebihi kos sosial dan alam sekitar.
- v. Semua kerja-kerja penambakan laut yang meliputi keluasan 20 hektar ke atas perlu mendapat kelulusan Penilaian Kesan Alam Sekitar (Keputusan MPFN Bil.4/2005).

**Tapak Pelupusaan Sisa Pepejal**

Pengurusan sisa pepejal bersepada, termasuklah kaedah pengurangan, penggunaan semula, kitar semula dan komposting perlu dilaksanakan di semua pulau-pulau pelancongan.

**Kerja-kerja Pengorekan dan Perlombongan**

- i. Aktiviti pengorekan dan perlombongan dalam perairan perisiran pantai, termasuk pembuangan bahan sisa hanya akan dilakukan dengan syarat-syarat berikut:
  - a. Ia mestilah dilakukan untuk kebaikan masyarakat contohnya pengorekan untuk pendalaman alur pelayaran;
  - b. Memberi impak minimum kepada sistem hidrologi semula jadi persisiran pantai dan proses-proses persisiran pantai;
  - c. Memberi impak minimum kepada kestabilan kawasan projek dan persisiran pantai bersebelahan, termasuk pantai dan kawasan *foreshore*;
  - d. Memberi impak minimum kepada habitat-habitat semula jadi terutamanya kawasan KSASPP Tahap 1 dan 2 serta perkhidmatan ekosistemnya; dan
  - e. Memberi impak minimum kepada kualiti air marin terutamanya akibat gangguan daripada enapan yang telah tercemar.
- ii. Setiap negeri akan mengenalpasti lokasi-lokasi dan kedalaman yang sesuai untuk perlombongan pasir berdasarkan kepada kajian hidrologi, hidrolik, geologi dan ekologi.
- iii. Semua kerja-kerja perlombongan dan pengorekan pasir perlu dikemukakan kepada Pihak Berkuasa Tempatan untuk kelulusan Kebenaran Merancang.

**Akuakultur Persisiran Pantai**

Syarat-syarat pertimbangan bagi pembangunan akuakultur-

- i. Pembangunan akuakultur dan infrastuktur berkaitan tidak akan melibatkan pemusnahan tanah lembap semula jadi.
- ii. Peraturan-peraturan akan diwujudkan untuk menjaga dan menguruskan industri akuakultur. Ini termasuklah syarat-syarat yang menentukan had pengeluaran efluen dan pemilihan kawasan.
- iii. Kultur sangkar akan ditempatkan di estuari dan kawasan luar pesisir yang telah dizonkan sebagai kawasan Zon Industri Akuakultur (ZIA), jauh daripada pantai-pantai pelancongan. Dalam pemilihan kawasan, keutamaan akan diberi kepada kawasan di mana *flushing* dan penyebaran bahan buangan dan nutrien adalah pada tahap optimum. Penilaian alam sekitar dan ekologi akan dijalankan untuk menentukan kesesuaian tapak yang dicadangkan.
- iv. Tahap tampungan untuk setiap ZIA, yang berkaitan dengan jumlah sangkar maksima akan dikenalpasti untuk memastikan bahawa pencemaran air daripada aktiviti akuakultur berada pada tahap yang boleh diterima.
- v. Kajian feasibiliti akan dijalankan untuk menentukan langkah-langkah yang bersesuaian bagi kolam-kolam akuakultur yang telah ditinggalkan. Secara umum, kolam-kolam ini boleh dipulihkan dan digabungkan untuk digunakan semula ataupun dikembalikan kepada keadaan asal semula jadi.
- vi. Semua kawasan akuakultur adalah digalakkan untuk mengambil pendekatan berperingkat untuk dipersijilkan di bawah Skim Persijilan Amalan Akuakultur Terbaik yang diiktiraf di peringkat antarabangsa untuk mempromosikan amalan yang mengambil berat tentang alam sekitar dan mesra alam.
- vii. Dataran lumpur yang penting untuk industri kerang perlu diuruskan sebagai kawasan KSASPP Tahap 2. Tiada pembangunan yang akan dibenarkan di dalam dan sekitar dengan kawasan ini, terutamanya jaluran paya bakau yang berhampiran.

**Pembinaan Pelabuhan**

**RFZPPN 5:**

Pembangunan infrastruktur sepanjang kawasan persisiran pantai dirancang dan diuruskan mengikut prinsip-prinsip kebaikan masyarakat (*public good*), mengelakkan kerosakan kepada alam semula jadi dan meminimumkan gangguan kepada proses semula jadi persisiran pantai.

Langkah-langkah:

- i. Infrastruktur utama baru yang tidak perlu diletakkan berhampiran dengan kawasan persisiran pantai tidak akan ditempatkan dalam kawasan KSASPP Tahap 3. Keutamaan perlu diberi kepada infrastruktur utama baru yang bergantung kepada persisiran pantai (pelabuhan, limbungan kapal, marina, loji janakuasa) dan perkembangan infrastruktur tersebut. Walau bagaimanapun, infrastruktur-infrastruktur ini tidak akan ditempatkan dalam kawasan yang mempunyai risiko ancaman bencana persisiran pantai yang tinggi.
- ii. Sebarang pembangunan infrastuktur utama yang baru dalam kawasan KSASPP Tahap 3 hanya akan dibenarkan dengan syarat-syarat berikut:
  - a. Memberi impak minimum kepada keseimbangan semula jadi persisiran pantai dan proses-proses persisiran pantai.
  - b. Memberi impak minimum kepada kestabilan kawasan tapak projek dan persisiran pantai bersebelahannya, termasuk pantai dan kawasan depan persisiran.
  - c. Memberi impak minimum kepada habitat-habitat semula jadi terutamanya kawasan KSASPP Tahap 1 dan 2 serta perkhidmatan perkhidmatan ekosistemnya.
- iii. Tiada pelabuhan baharu boleh dibina sebelum Kajian Pelabuhan Kebangsaan yang telah dicadangkan dalam Rancangan Fizikal Negara 2 (RFN 2).
- iv. Pembinaan pelabuhan perlu mendapat kelulusan EIA dan dikemukakan ke Majlis Perancang Fizikal Negara untuk mendapat nasihat.

- v. Pelan pengurusan alam sekitar dan ekologi perlu disediakan untuk pelabuhan persekutuan dan negeri sedia ada, loji janakuasa dan petrokimia dan industri maritim yang terletak di persisiran pantai. Pelan yang akan disediakan dan digunakan oleh pihak pengurusan kemudahan ini, akan mengambil kira pemuliharaan habitat-habitat semula jadi serta menetapkan objektif dan sasaran konservasi tahunan.
- vi. Infrastruktur yang berperanan menampung fungsi-fungsi sokongan hidup kritikal atau diperlukan pada masa kecemasan seperti hospital, balai bomba, infrastruktur komunikasi, lapangan terbang serta infrastruktur komuniti yang penting seperti sekolah dan pejabat daerah akan ditempatkan jauh daripada kawasan KSASPP 3.
- vii. Infrastruktur awam seperti jeti perikanan dan taman-taman rekreasi akan dibangunkan dan dinaik taraf bila perlu.

**LAMPIRAN 6**

**Perbandingan Piawaian Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau pada tahun 1996 dengan Garis Panduan Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau dan Taman Laut, 2015.**

	<b>Piawaian Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau, 1996</b>	<b>Perancangan Fizikal Pulau-Pulau</b>	<b>Garis Panduan Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau dan Taman Laut, 2015</b>
<b>1.0</b>	Tujuan	<b>1.</b>	Tujuan
<b>2.0</b>	Latar Belakang	<b>2.</b>	Skop
	3 kategori Pulau: i. Pulau Pembangunan ii. Pulau Peranginan iii. Pulau Taman Laut dan Pulau Dilindungi		2.1 Tafsiran Pulau 2.2 Kategori pulau : i. Pulau Pembangunan ii. Pulau Peranginan/Pulau Destinasi Pelancongan iii. Pulau Taman Laut iv. Pulau Tidak Didiami
<b>3.0</b>	<b>ASAS PENENTUAN PIAWAIAN</b>  3.1 Falsafah Pembangunan 3.2 Strategi Pembangunan 3.3 Keupayaan Tampungan 3.4 Kemudahan Infrastruktur 3.5 Kesejahteraan dan Keselesaan Penduduk	<b>3.</b>	<b>PRINSIP-PRINSIP PERANCANGAN</b>  3.1 Falsafah Dan Strategi Pembangunan Sejagat 3.2 Tahap Keupayaan Tampungan 3.3 Pemeliharaan Ekosistem 3.4 Pemeliharaan Kawasan Berkepentingan Warisan Negara 3.5 Kesejahteraan, Keselesaan dan Keselamatan Penduduk serta Pengunjung

<b>Piawaian Pembangunan Perancangan Fizikal Pulau-Pulau, 1996</b>		<b>Garis Panduan Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau dan Taman Laut, 2015</b>	
<b>4.0</b>	<b>PIAWAIAN PERANCANGAN</b>  4.1 Piawaian Perancangan Pembangunan Fizikal Pulau-Pulau 4.2 Piawaian Perancangan Bangunan dan Jalan Bagi Pulau Peranginan dan Pulau Taman Laut Pulau yang Dilindung	<b>4.</b>	<b>DASAR DAN PERUNDANGAN SEDIA ADA</b>  i. Perundangan Berkaitan ii. Dasar Perancangan iii. Garis Panduan Berkaitan
<b>5.0</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>5.</b>	<b>GARIS PANDUAN UMUM</b> 5.1 Pulau Pembangunan 5.2 Pulau Peranginan 5.3 Pulau Taman Laut 5.4 Pulau-Pulau Tidak Didiami
		<b>6.</b>	<b>GARIS PANDUAN KHUSUS</b> 20 Aktiviti Pembangunan
		<b>7.</b>	<b>PENUTUP</b>

**Sebarang pertanyaan, sila hubungi:**

Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia

Tel: 03-2081 6000

Faks: 03-2094 1170

[www.townplan.gov.my](http://www.townplan.gov.my)

[www.mytownnet.blogspot.com](http://www.mytownnet.blogspot.com)



**Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia**

Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Jalan Cenderasari, 50646 Kuala Lumpur

