

GLOSARI

- Bencana Persisiran Pantai - Kesan daripada tindakan manusia atau proses semula jadi pantai yang mampu merosakkan kehidupan, hartanah dan alam sekitar.
- Biodiversiti - Kepelbagaian antara organisma hidup dari pelbagai sumber dari daratan mahupun samudera dan lain-lain yang melangkau ekosistem akuatik dan sebahagian daripada ekosistem yang kompleks termasuk di dalam kelompok spesies dan antara spesies dan ekosistemnya.
- Biodiversiti Marin - Kepelbagaian antara organisma hidup daripada semua sumber marin termasuk lautan dan ekosistem akuatik lain serta kompleks ekologi yang menjadi sebahagian daripadanya; termasuk kepelbagaian dalam spesies, antara spesies dan ekosistemnya.
- Geobencana - Aspek geobencana seperti hakisan, ombak, limpahan dan banjir persisiran pantai.
- Hidrologi dan kejuruteraan pantai - Terdapat beberapa jenis risiko bencana persisiran pantai yang umum di Malaysia seperti hakisan pantai dan kenaikan aras laut yang berpunca daripada fenomena semula jadi seperti pasang surut astronomi, pusuan ribut (*storm surge*), peningkatan aras air laut (*sea level rise*) dan tsunami.
- Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai (CVI) - Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai (CVI) adalah antara kaedah yang telah digunakan secara meluas bagi menilai tahap kerapuhan persisiran pantai. Keputusan CVI digunakan untuk menonjolkan faktor yang menyumbang kepada kerapuhan integriti dan kemerosotan daya tahan zon pantai. Di atas faktor ini, penggunaan CVI akan dapat membantu dalam proses penghasilan dasar dan strategi yang lebih objektif bagi memastikan kawasan persisiran pantai kekal dinamik.
- Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai Negara (NCVI) - Tiga (3) komponen kerapuhan persisiran pantai iaitu Fizikal, Biodiversiti dan Sosio-Ekonomi telah digabungkan bagi tujuan menghasilkan satu ukuran komposit, iaitu Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai Negara, atau *National Coastal Vulnerability Index (NCVI)*.
- Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai Fizikal (CVI_p) - CVI_p akan memberikan gambaran dan amaran awal kepada pihak pentadbir dan penggerak projek mengenai risiko sesebuah kawasan terhadap ancaman geobencana terutamanya hakisan, tsunami, dan kenaikan aras laut. Unjuran ramalan sebegini akan dapat membantu dalam menentukan tahap kesesuaian sesebuah kawasan untuk dibangunkan.
- Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai Biodiversiti (CVI_b) - CVI_b analisis kerapuhan memainkan peranan yang penting dalam mengenal pasti kawasan berkepentingan biodiversiti yang perlu dipelihara dan dipulihara. Analisis yang dijalankan ini juga penting dalam memastikan perkhidmatan ekosistem yang ditawarkan (oleh sumber ekologi persisiran pantai) dapat kekal dijana.
- Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai Sosio-Ekonomi (CVI_s) - CVI_s analisis daripada komponen ini berperanan dalam melestarikan aktiviti pembangunan, selain menyelesaikan dan mengharmonikan konflik sosio-ekonomi yang timbul. Oleh itu, penekanan yang telah diambil banyak ditumpukan kepada aktiviti perbandaran dan ekonomi yang akan terjejas sekiranya kawasan persisiran pantai dilanda bencana.
- Kerapuhan Persisiran Pantai - Kerapuhan kawasan persisiran pantai merujuk kepada tahap keupayaan zon persisiran pantai dalam menampung impak daripada ancaman geobencana dan aktiviti pembangunan. Tahap kerapuhan ini adalah dipengaruhi oleh faktor semula jadi seperti bentuk muka bumi, tekstur tanah, litupan vegetasi, selain faktor bukan semula jadi seperti kepadatan penduduk, selain taburan infrastruktur, kemudahan kesihatan, pengangkutan dan telekomunikasi. Terdapat pelbagai kaedah yang telah digunakan dalam proses penilaian tahap kerapuhan kawasan persisiran pantai. Kaedah ini adalah berbeza daripada segi falsafah pemakaian, hala-tuju dan keperluan data. Berdasarkan fungsi dan capaian pemakaian dokumen RFZPPN-2, teknik pengiraan Indeks Kerapuhan Persisiran Pantai (*Coastal Vulnerability Index – CVI*) telah dipilih.
- Mekanisme *Offset Biodiversiti* - Mekanisme *offset* biodiversiti ini penting bagi menjamin kuantiti dan kualiti habitat dengan melaksanakan penggantian semula komposisi biodiversiti dan perkhidmatan ekosistem yang setara di kawasan pembangunan tersebut.
- Rancangan Spatial Marin - Sumber asli dan alam sekitar terutamanya ekosistem marin merupakan khazanah yang menyediakan perkhidmatan ekosistem dan menjana nilai ekonomi untuk kelangsungan tamadun manusia. Khazanah yang tidak ternilai ini mesti dilindungi dan diuruskan secara holistik melalui perancangan yang dinamik dan bersinergi. Perancangan dan pengurusan kawasan penting marin secara spatial membolehkan kawasan yang terlibat di peta dan didokumenkan bagi tujuan rekod dan penentuan sempadan kawasan perancangan. Pemetaan kawasan-kawasan ini akan memudahkan proses pewartaan (sekiranya perlu), selain memudahkan kerja-kerja pengurusan dan pemantauan kawasan.
- Risiko Bencana - Terdedah secara langsung dengan risiko bencana zon persisiran pantai seperti ancaman geobencana (tsunami, banjir, hakisan pantai, peningkatan aras laut dan perubahan iklim).

GLOSARI

- Pindah hak milik pembangunan atau *Transfer of Development Right*
- Pindah hak milik pembangunan ini membenarkan pemilik-pemilik lot tanah untuk menjual atau memindahkan hak pembangunan tanah yang terkesan kepada mana tanah yang lebih berpotensi untuk pembangunan. Pemindahan hak milik pembangunan ini juga disyorkan untuk dipindah milik ke kawasan bandar terutamanya bagi projek projek yang memfokuskan kepada pembangunan berdensiti tinggi. Hak yang boleh dipindah milik tertakluk kepada mekanisme kawalan pembangunan iaitu nisbah plot dan densiti pembangunan.
- Seascape*
- Kawasan laut yang luas dan mempunyai pelbagai guna yang ditentukan secara saintifik dan strategik di mana pihak kerajaan, dan pemegang taruh lain bekerjasama untuk memelihara kepelbagaian hidupan laut dan juga untuk menjamin kesejahteraan manusia". - *Conservation International*
- Unit Perancangan Zon Persisiran Pantai (UPZP)
- Bagi tujuan pelaksanaan RFZPPN-2 di peringkat negeri dan tempatan, zon persisiran pantai Semenanjung Malaysia dan Wilayah Persekutuan Labuan telah dibahagikan kepada 175 Unit Perancangan Zon Pantai (UPZP). Pembahagian ini telah dilakukan dengan mengambil kira beberapa faktor penting termasuk sempadan rasmi pentadbiran (mukim) dan juga garis sempadan bagi kawasan pantai.
- Zon Persisiran Pantai (ZPP)
- ZPP ditaksirkan sebagai kawasan tanah daratan yang dipengaruhi oleh laut (iaitu zon riparian terdedah kepada pasang surut) dan kawasan laut yang dipengaruhi oleh daratan (iaitu perairan persisiran pantai yang dipengaruhi oleh pembangunan di darat). Kawasan ini mempunyai bentuk muka bumi dan litupan vegetasi yang berbeza-beza bergantung kepada lokasi dan profil kawasan. Zon Persisiran Pantai (ZPP) merupakan kawasan yang mempunyai pelbagai aktiviti pembangunan dan kaya dengan sumber alam yang amat bernilai dari segi aspek kehidupan, ekonomi dan pemeliharaan. Kawasan perancangan RFZPPN ditetapkan meliputi sejauh **5km ke arah darat dan 3bn ke arah laut** dari zon pasang surut.

AKRONIM / SINGKATAN KATA

| | | |
|--------|---|---|
| API | - | <i>Application Programming Interface</i> |
| APM | - | Angkatan Pertahanan Awam Malaysia |
| APMM | - | Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia |
| ASSI | - | <i>ASEAN Safe School Initiatives</i> |
| ATM | - | Angkatan Tentera Malaysia |
| BKSA | - | Badan Kawal Selia Air Negeri |
| BPEN | - | Bahagian Perancang Ekonomi Negeri |
| BSMM | - | Bulan Sabit Merah Malaysia |
| BOD | - | Keperluan Oksigen Biokimia |
| CAAM | - | Pihak Berkuasa Penerbangan Awam |
| CBD | - | <i>Convention on Biological Diversity</i> |
| CBDRRM | - | <i>Community Based Disaster Risk Reduction and Management</i> |
| CCA | - | <i>Community Conserved Areas</i> |
| CCC | - | <i>Contingent Control Centre</i> (Pusat Kawalan Kontinjen) |
| COVH | - | <i>Coastal & Oceanography Vulnerability Handbook</i> |
| CRCP | - | <i>Continuously Reinforced Concrete Pavement</i> |
| CSR | - | <i>Corporate Social Responsibility</i> (Pelaksanaan Tanggungjawab Sosial Korporat) |
| CVI | - | <i>Coastal Vulnerability Index</i> (Indeks Kerapuhan Pesisiran Pantai) |
| DAN | - | Dasar Agromakanan Negara |
| DCC | - | Pusat Kawalan Daerah |
| DEM | - | <i>Data Elevation Model</i> (Data Model Ketinggian) |
| DRRM | - | <i>Disaster Risk Reduction and Management</i> (Pengurangan dan Pengurusan Risiko Bencana) |
| EAFM | - | <i>Ecosystem Approach to Fisheries Management</i> |
| EBSA | - | <i>Ecologically or Biologically Significant Marine Areas</i> |
| EBM | - | <i>Ecosystem-Based Management</i> |
| EIA | - | <i>Environmental Impact Assessment</i> |
| ERP | - | <i>Emergency Response Plan</i> (Pelan Tindakan Kecemasan) |
| ESCP | - | Pelan Kawalan Hakisan Tanah dan Sedimen |
| FMP | - | Pelan Pengurusan Perikanan |
| FRIM | - | <i>Forest Research Institute Malaysia</i> (Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia) |
| GRF | - | <i>Green Recovery Fund</i> |
| HSK | - | Hutan Simpanan Kekal |
| IASC | - | <i>Inter Agency Standing Committee</i> |
| IBA | - | <i>Important Bird and Biodiversity Area</i> |
| IDMS | - | <i>Integrated Disaster Management System</i> |
| IEC | - | <i>Information, Education and Communication</i> |
| IMMA | - | <i>Important Marine Mammals Area</i> (Kawasan Penting Mamalia Marin) |
| IMO | - | <i>International Maritime Organisation</i> (Pertubuhan Maritim Antarabangsa) |

| | | |
|--------|---|---|
| IOSEA | - | The Indian Ocean and South-East Asia Memorandum of Understanding on Marine Turtle Conservation and their Habitats |
| IPA | - | <i>Indigenous Protected Areas</i> (Kawasan Perlindungan Orang Asli) |
| IRBM | - | <i>Integrated River Basin Management</i> (Pengurusan Lembangan Sungai Bersepadu) |
| IRDA | - | Iskandar Regional Development Authority |
| ISMP | - | <i>Integrated Shoreline Management Plan</i> (Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu) |
| IUCN | - | <i>International Union for Conservation of Nature</i> (Kesatuan Antarabangsa Untuk Pemuliharaan Alam Semula Jadi) |
| IWK | - | Indah Water Konsortium |
| JAKOA | - | Jabatan Kemajuan Orang Asli |
| JAS | - | Jabatan Alam Sekitar |
| JBPM | - | Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia |
| JICA | - | <i>Japan International Cooperation Agency</i> |
| JKR | - | Jabatan Kerja Raya |
| JKM | - | Jabatan Kebajikan Masyarakat |
| JKPTG | - | Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian |
| JMM | - | Jabatan Meteorologi Malaysia |
| JMG | - | Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia |
| JPBD | - | Jawatankuasa Pengurusan Bencana Daerah |
| JPBN | - | Jawatankuasa Pengurusan Bencana Negeri |
| JPCP | - | <i>Jointed Plain Concrete Pavement</i> |
| JPN | - | Jabatan Perikanan Negeri |
| JPP | - | Jabatan Perkhidmatan Pembetungan |
| JPS | - | Jabatan Pengairan dan Saliran |
| JPSM | - | Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia |
| JRCP | - | <i>Joint Reinforced Concrete Pavement</i> |
| JPSPN | - | Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara |
| JPW | - | Jawatankuasa Perancang Wilayah |
| JUPEM | - | Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia |
| KM | - | Kebenaran Merancang |
| KKM | - | Kementerian Kesihatan Malaysia |
| KPM | - | Kementerian Pendidikan Malaysia |
| KSASPP | - | Kawasan Sensitif Alam Sekitar Persisiran Pantai |
| KWABBN | - | Kumpulan Wang Amanah Bantuan Bencana Negara |
| LKIM | - | Lemabaga Kemajuan Ikan Malaysia |
| LPS | - | <i>Low Pressure Sodium</i> |
| LUAS | - | Lembaga Urus Air Selangor |

| | | |
|--------------|---|--|
| MCC | - | Pusat Kawalan Malaysia |
| MPFN | - | Majlis Perancangan Fizikal Negara |
| MPTN | - | Majlis Pengurusan Taman Negeri |
| MSL | - | <i>Minimum Sea Level</i> (Aras Laut Minimum) |
| MSP | - | <i>Marine Spatial Planning</i> |
| MUO | - | <i>Malaysian Urban Observatory</i> |
| myGAP | - | <i>Malaysian Good Agricultural Practices</i> |
| NADMA | - | Agensi Pengurusan Bencana Negara |
| NAHRIM | - | <i>National Water Research Institute of Malaysia</i> (Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia) |
| NCES | - | <i>National Coastal Erosion Study</i> (Kajian Hakisan Pantai Negara) |
| NCVI | - | <i>National Coastal Vulnerability Index</i> (Kerapuhan Persisiran Pantai Negara) |
| NGO | - | Badan Bukan Kerajaan |
| NSMJ | - | Negeri Sembilan – Melaka - Johor |
| PAKADJ | - | Pekan – Kuantan – Kemaman – Dungun - Jerantut |
| PBN | - | Pihak Berkuasa Negeri |
| PBPT | - | Pihak Berkuasa Perancang Tempatan |
| PBT | - | Pihak Berkuasa Tempatan |
| PDRM | - | Polis Diraja Malaysia |
| PERHILITAN | - | Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara |
| PGN | - | Pusat Geospatial Negara |
| PGO | - | Pusat Gerakan Operasi |
| PHN | - | Pusat Hidrografi Nasional |
| PKO | - | Pusat Kawalan Operasi |
| PKOB | - | Pusat Kawalan Operasi Bencana |
| PKTK | - | Pos Kawalan Tempat Kejadian |
| PLANMalaysia | - | Jabatan Perancangan Bandar dan Desa |
| POP | - | Pusat Operasi Pertahanan |
| PPP | - | <i>Public-Private Partnership</i> (Kolaboratif Awam dan Swasta) |
| PPO | - | Pusat Pengurusan Operasi |
| PSSA | - | <i>Particularly Sensitive Sea Areas</i> |
| PTG | - | Pejabat Tanah dan Galian |
| RCCE | - | <i>Risk Communication and Community Engagement</i> |
| RELA | - | Jabatan Sukarelawan Malaysia |
| RFZPPN | - | Rancangan Fizikal Zon Persisiran Pantai Negara |
| RKK | - | Rancangan Kawasan Khas |
| RNP | - | <i>Regional Nature Park</i> |
| RSN | - | Rancangan Struktur Negeri |

| | | |
|--------|---|--|
| RT | - | Rancangan Tempatan |
| R&D | - | <i>Research and Development</i> (Penyelidikan dan Pembangunan) |
| SAS | - | <i>Seperation at Source</i> |
| SAUH | - | <i>Simplified Armour Unit "H"</i> |
| SDGs | - | <i>Sustainable Development Goals</i> (Matlamat Pembangunan Mampan) |
| SIA | - | <i>Sosial Impact Assessment</i> (Penilaian Impak Sosial) |
| SKMM | - | Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia |
| SMART | - | Pasukan Mencari Dan Menyelamat Khas Malaysia |
| SME | - | <i>Small Medium Enterprise</i> (Industri Kecil dan Sederhana) |
| SPAN | - | Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara |
| SPP | - | <i>School Preparedness Programme</i> |
| SWCorp | - | Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam |
| SWOT | - | <i>State of the World's Sea Turtles</i> |
| TBBN | - | Tabung Bantuan Bencana Negara |
| TCS | - | <i>Turtle Conservation Society of Malaysia</i> |
| TED | - | <i>Turtle Excluder Device</i> |
| TEV | - | <i>Total Economic Evaluation</i> |
| TMDL | - | <i>Total Maximum Daily Load</i> |
| TNB | - | Tenaga Nasional Berhad |
| UMAM | - | <i>Uniform Mitigation Assessment Method</i> |
| UPEN | - | Unit Perancang Ekonomi Negeri |
| UPZP | - | Unit Perancangan Zon Pantai |
| WTE | - | <i>Waste to Energy</i> |
| ZIA | - | Zon Industri Akuakultur |
| ZEE | - | Zon Eksklusif Ekonomi |