

# **TOPIK KOMPENDIUM: KEPENTINGAN PENGEKALAN HUTAN**

## **KANDUNGAN PLANINFO**

### **PLANINFO #1 (24/7/2018)**

- Fakta Hutan
- Status Hutan Semenanjung Malaysia
- Jenis-Jenis Hutan Simpanan Kekal

### **PLANINFO #2 (24/7/2018)**

- Sasaran Pengekalan Kawasan Hutan Berdasarkan RFN
- Faedah dan Kepentingan Kawasan Hutan

### **PLANINFO #3 (26/7/2018)**

- Peranan PLANMalaysia Ke Arah Pengekalan Hutan - Rancangan Fizikal Negara Ke 3 (RFN3)

### **PLANINFO #4 (31/7/2018)**

- Peranan PLANMalaysia Ke Arah Pengekalan Hutan - Rancangan Struktur Negeri (RSN)

### **PLANINFO #5 (31/7/2018)**

- Peranan PLANMalaysia Ke Arah Pengekalan Hutan - Rancangan Tempatan (RT)

### **PLANINFO #6 (2/8/2018)**

- Peranan PLANMalaysia Ke Arah Pengekalan Hutan - Laporan Pelan Induk Rangkaian Ekologi *Central Forest Spine* (CFS)

## FAKTA

BIL.	PERKARA	MAKLUMAT	SUMBER
1.	<p><b>Fakta hutan</b></p> <p><b>Apa yang dimaksudkan dengan kawasan berhutan.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengikut Perlembagaan Persekutuan, hutan adalah di bawah bidang kuasa Kerajaan Negeri.</li> <li>• Hutan dilindungi di bawah peruntukan Akta Perhutanan Negara 1984 (Akta 313).</li> <li>• Dasar Perhutanan Negara digubal untuk memelihara dan mengurus hutan negara berdasarkan prinsip pengurusan secara berkekalan.</li> </ul> <p><i>“Tanah yang meliputi kawasan melebihi 0.5 hektar dengan mempunyai pokok-pokok berketinggian melebihi 5 meter dan litupan kanopi/silara melebihi 10%, atau pokok-pokok yang mampu mencapai had-had di atas secara ‘in-situ’.</i></p>	<p>Kawasan Berhutan: Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, 2017</p>
2.	<p><b>Jenis-jenis hutan.</b></p>	<p>1. <b>Hutan Simpanan Kekal:</b> Mana-mana tanah (tanah berhutan dan tidak berhutan) yang diwartakan atau disifatkan telah dijadikan sebagai hutan simpan kekal untuk tujuan perhutanan di bawah Seksyen 7, 8 dan 9 Akta Perhutanan Negara 1984 (Akta 313). (Merangkumi no.1-4)</p> <p><b>Keluasan 2016- 4.92 juta hektar (85.29%)</b></p> <p>1a. <b>Hutan Darat:</b> Kawasan hutan yang bentuk muka buminya berbukit dan beralun-alun yang tingginya</p>	<p>Jenis-Jenis Hutan: Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, 2017</p>

		<p>sehingga 1000 meter dari paras laut.</p> <p><b>Keluasan 2016- 4.16 juta hektar (72%)</b></p> <p><b>1b. Hutan Paya Gambut:</b></p> <p>Hutan yang terbentuk di atas tanah gambut yang mempunyai kedalaman lebih kurang 6m yang berair dan berasid. Hutan ini terletak di belakang garisan pantai.</p> <p><b>Keluasan 2016- 0.25 juta hektar (4.33%)</b></p> <p><b>1c. Hutan Paya Laut:</b></p> <p>Satu ekosistem hutan yang toleran terhadap air masin di kawasan air pasang surut di sepanjang pantai tertentu.</p> <p><b>Keluasan 2016- 0.11 juta hektar (1.9%)</b></p> <p><b>1d. Ladang Hutan:</b></p> <p>Kawasan yang ditanam dengan pokok atau tumbuh-tumbuhan hutan sama ada dari spesies tempatan atau dagang dengan kaedah tanaman secara terbuka yang luasnya tidak kurang dari 50 ha. Ia merangkumi kawasan yang terletak di dalam atau di luar.</p> <p><b>Keluasan 2016- 0.4 juta hektar (6.93%)</b></p> <p><b>2. Hutan Tanah Kerajaan</b></p> <p><b>Keluasan 2016- 0.26 juta hektar (4.51%)</b></p> <p><b>3. Taman Negara dan Taman Hidupan Liar</b></p> <p>Kawasan hutan yang ditubuhkan bertujuan untuk</p>	
--	--	--	--

		<p>perlindungan, pemeliharaan dan pemuliharaan kepelbagaian biologi hutan serta menjalankan aktiviti-aktiviti seperti pendidikan dan rekreasi (ekopelancongan).</p> <p><b>Keluasan 2016- 0.59 juta hektar (10.22%)</b></p>	
3.	<b>Sasaran Pengekalan Hutan 2040</b>	<p>Sasaran mengekalkan kawasan hutan sekurang-kurangnya 50 peratus pada tahun 2020 daripada keluasan tanah negara dikekalkan sebagai kawasan berhutan dan dilitupi pokok-pokok sepertimana komitmen yang dinyatakan semasa Sidang Kemuncak Bumi di Rio de Janeiro, Brazil pada tahun 1992.</p> <p>Mengekalkan liputan hutan sebanyak 50% sehingga tahun 2040.</p>	Rancangan Fizikal Negara Ke-3
4.	<b>Faedah dan Kepentingan kawasan hutan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Rekreasi dan pelancongan</b> Taman Eko Rimba di dalam kawasan hutan simpan selaras dengan Dasar Perhutanan Negara 1978 (Pindaan 1992) untuk mengekalkan sejumlah kawasan yang mencukupi sebagai tempat rekreasi, eco-tourism dan untuk kesedaran masyarakat mengenai perhutanan.</li> <li>2. <b>Hutan dan Sungai (Legeh sungai/punca sungai)</b></li> <li>3. <b>Habitat flora dan fauna</b></li> <li>4. <b>Penstabil Suhu Dunia</b></li> <li>5. <b>Bidang Penyelidikan dan Pembangunan</b></li> <li>6. <b>Pencegahan banjir</b></li> <li>7. <b>Hutan dan Komuniti Orang Asli/Pribumi</b></li> <li>8. <b>Hutan dan Ekonomi Negara</b></li> <li>9. <b>Sumber makanan</b></li> </ol>	Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, 2017

5.	<b>Peranan PLANMalaysia ke Arah Pengekalan Kawasan Hutan</b>	<i>Melalui:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dasar RFN</li> <li>• Dasar RSN</li> <li>• Program dan inisiatif dalam RT</li> <li>• Projek CFS- (<i>Rujuk Jadual 3 &amp; 4</i>)</li> </ul>	PLANMalaysia
----	--	---	--------------

**Jadual 1: Keluasan Hutan Di Semenanjung Malaysia Tahun 2011 hingga 2016**

Keluasan Kawasan	Juta Hektar (Ha)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Keluasan Semenanjung Malaysia	13.18	13.18	13.18	13.18	13.18	13.18
<b>Kawasan Berhutan</b>	<b>5.81</b>	<b>5.79</b>	<b>5.83</b>	<b>5.80</b>	<b>5.78</b>	<b>5.77</b>
Kawasan Tidak Berhutan	7.37	7.39	7.35	7.38	7.40	7.41
<b>Hutan Simpanan Kekal</b>	<b>4.91</b>	<b>4.89</b>	<b>4.94</b>	<b>4.93</b>	<b>4.91</b>	<b>4.92</b>
• Hutan Darat	4.39	4.35	4.26	4.18	4.17	4.16
• Hutan Paya Gambut	0.24	0.24	0.26	0.25	0.25	0.25
• Hutan Paya Laut	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11
• Ladang Hutan	0.18	0.20	0.32	0.39	0.39	0.40
Peratusan daripada Kawasan Berhutan	84.51	84.46	84.74	85.02	84.95	85.29
<b>Hutan Tanah Kerajaan</b>	<b>0.31</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>0.26</b>
<b>Taman Negara dan Taman Hidupan Liar</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>

*Sumber: Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, 2017*

## Jadual 2: Keluasan Kawasan Hutan Mengikut Negeri (2012-2016)

Jadual 4.5: Kawasan berhutan dan tidak berhutan, Malaysia, 2012-2016

Table 4.5: Forested and non-forested areas, Malaysia, 2012-2016

Negeri State	Tahun Year	Berhutan Forested		Tidak Berhutan Non-Forested	
		Hektar Hectares	(%)	Hektar Hectares	(%)
Malaysia	2012	18,013,521 <sup>1</sup>	54.7	14,930,419 <sup>1</sup>	45.3
	2013	18,056,099	54.9	14,827,461	45.1
	2014	18,273,201	55.6	14,610,359	44.4
	2015	18,267,308 <sup>2</sup>	55.3	14,745,682 <sup>2</sup>	44.7
	<b>2016</b>	<b>18,119,338</b>	<b>54.9</b>	<b>14,893,652</b>	<b>45.1</b>
Semenanjung Malaysia Peninsular Malaysia	2012	5,788,523	43.9	7,396,106	56.1
	2013	5,831,101	44.2	7,353,528	55.8
	2014	5,803,211	44.4	7,280,845	55.6
	2015	5,784,870	43.9	7,399,759	56.1
	<b>2016</b>	<b>5,773,363</b>	<b>43.8</b>	<b>7,411,266</b>	<b>56.2</b>
Johor	2012	466,792	24.5	1,434,808	75.5
	2013	466,793	24.5	1,434,807	75.5
	2014	466,768	24.5	1,435,225	75.5
	2015	449,221	23.6	1,452,379	76.4
	<b>2016</b>	<b>449,212</b>	<b>23.6</b>	<b>1,452,388</b>	<b>76.4</b>
Kedah	2012	327,721	34.8	614,779	65.2
	2013	344,234	36.5	598,266	63.5
	2014	342,431	38.1	557,271	61.9
	2015	342,431	36.3	600,069	63.7
	<b>2016</b>	<b>342,431</b>	<b>36.3</b>	<b>600,069</b>	<b>63.7</b>
Kelantan	2012	812,196	53.8	698,304	46.2
	2013	812,196	53.8	698,304	46.2
	2014	812,196	54.1	690,181	45.9
	2015	812,196	53.8	698,304	46.2
	<b>2016</b>	<b>812,196</b>	<b>53.8</b>	<b>698,304</b>	<b>46.2</b>
Melaka	2012	5,399	3.3	159,801	96.7
	2013	5,399	3.3	159,801	96.7
	2014	5,399	3.3	159,767	96.7
	2015	5,352	3.2	159,848	96.8
	<b>2016</b>	<b>5,385</b>	<b>3.3</b>	<b>159,815</b>	<b>96.7</b>
Negeri Sembilan	2012	158,417	23.8	507,292	76.2
	2013	158,416	23.8	507,293	76.2
	2014	158,416	23.8	506,860	76.2
	2015	158,147	23.8	507,562	76.2
	<b>2016</b>	<b>158,089</b>	<b>23.7</b>	<b>507,620</b>	<b>76.3</b>
Pahang	2012	2,068,605	57.5	1,527,895	42.5
	2013	2,068,605	57.5	1,527,895	42.5
	2014	2,068,081	57.8	1,510,869	42.2
	2015	2,068,082	57.5	1,528,418	42.5
	<b>2016</b>	<b>2,056,678</b>	<b>57.2</b>	<b>1,539,822</b>	<b>42.8</b>

Negeri State	Tahun Year	Berhutan Forested		Tidak Berhutan Non-Forested	
		Hektar Hectares	(%)	Hektar Hectares	(%)
Perak	2012	1,027,404	48.9	1,074,796	51.1
	2013	1,047,884	49.8	1,054,316	50.2
	2014	1,022,274	48.9	1,069,283	51.1
	2015	1,021,795	48.6	1,080,405	51.4
	<b>2016</b>	<b>1,021,780</b>	<b>48.6</b>	<b>1,080,420</b>	<b>51.4</b>
Perlis	2012	11,532	14.5	67,968	85.5
	2013	11,532	14.5	67,968	85.5
	2014	11,532	14.2	69,888	85.8
	2015	11,532	14.5	67,968	85.5
	<b>2016</b>	<b>11,532</b>	<b>14.5</b>	<b>67,968</b>	<b>85.5</b>
Pulau Pinang	2012	7,809	7.6	95,291	92.4
	2013	7,771	7.5	95,329	92.5
	2014	7,761	7.5	95,339	92.5
	2015	7,761	7.5	95,339	92.5
	<b>2016</b>	<b>7,761</b>	<b>7.5</b>	<b>95,339</b>	<b>92.5</b>
Selangor	2012	250,860	31.6	542,160	68.4
	2013	250,860	31.6	542,160	68.4
	2014	250,860	32.4	524,021	67.6
	2015	250,860	31.6	542,160	68.4
	<b>2016</b>	<b>250,860</b>	<b>31.6</b>	<b>542,160</b>	<b>68.4</b>
Terengganu	2012	649,739	50.1	645,861	49.9
	2013	655,362	50.6	640,238	49.4
	2014	655,444	50.8	635,035	49.2
	2015	655,444	50.6	640,156	49.4
	<b>2016</b>	<b>655,390</b>	<b>50.6</b>	<b>640,210</b>	<b>49.4</b>
W.P. Kuala Lumpur	2012	2,049	7.0	27,151	93.0
	2013	2,049	7.0	27,151	93.0
	2014	2,049	7.0	27,106	93.0
	2015	2,049	7.0	27,151	93.0
	<b>2016</b>	<b>2,049</b>	<b>7.0</b>	<b>27,151</b>	<b>93.0</b>
Sabah	2012	4,429,998	59.6	2,932,002	40.4
	2013	4,429,998	59.6	2,926,010	40.4
	2014	4,435,990	59.7	2,995,060	40.3
	2015	4,435,990	59.7	2,995,060	40.3
	<b>2016</b>	<b>4,435,990</b>	<b>59.7</b>	<b>2,995,060</b>	<b>40.3</b>

Sumber: Kompendium Perangkaan Alam Sekitar, Compendium of Environment Statistics, Disember 2017,

Jabatan Perangkaan Malaysia (MS.148 – 150)



### Jadual 3: Projek CFS

Polisi 19 (Rancangan Fizikal Negara 2005): CFS perlu diwujudkan sebagai tulang belakang kepada kawasan sensitif alam sekitar

Tujuan / Objektif	Kos	Tarikh	Fragmentasi Hutan (Tahun)	Rangkaian Koridor PL/SL	CFS 1 (RMK-10)	CFS 2 (RMK-11)	CFS 3 (RMK-12)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Membina semula, mengekalkan dan meningkatkan hubungan di antara baki kawasan hutan</li> <li>Mengurangkan kesan negatif fragmentasi hutan</li> <li>Pemuliharaan kawasan persekitaran sensitif</li> </ul>	CFS1 : RM1,550,000  CFS2 : RM1,339,154 Jumlah: RM2,889,154.00	<b>CFS 1</b> Tarikh Mula 01 Jun 2007  Tarikh Siap 11 Dis 2008	1954 – 9.5 Ha 1972 – 7.4 Ha 1990 – 6.2 Ha 2000 – 6.0 Ha 2014 – 6.4 Ha	<b>CFS 1</b> PL = 11 SL = 13 Jumlah : 24	<b>CFS 1 ;</b> PL1: HS Tanum(Taman Negara) – Sg. Yu PL2: HS Temenggor – Royal Belum State Park SL2 : Rezab Hidupan Liar Krau – HS Benchah – HR Som – HR Yong	<b>CFS 1 ;</b> PL3: HS Lojing – HS Sg Brok PL4 : HS Padang Chong (Bintang Hijau) – HS Sungai PL5 : HS Ulu Muda – HS Gunung Inas PL6 : HS Ulu Jelai – HS Hulu Lemoi PL7 : Taman Negara – HS Tembat ( Taman Negara) PL8 : HS Kenderong (Bintang Hijau – HS Bintang Hijau (Hulu Perak) PL9 : HS Bintang Hijau Larut Matang – HS Bintang Hijau Kuala Kangsar PL10 : HS Bukit Larut – HS Bubu PL11 : HS Jerangau – HS Jerangau	<b>CFS 1 ;</b> SL1 : HS Lebir – HS Relai HS Ulu Temiang- HS Jentiang – HS Serasa – Gunung Stong State Park SL3 : HS Bintang Hijau (Hulu Perak)- HS Pepulut – HS Piah SL4 : Taman Negara Forest Complex – Terengganu coast SL5 : Taman Negara Forest Complex – Terengganu coast 2 SL6 : Taman Negara – HS Chiku SL7 : HS Ulu Muda – HS Pedu – HS Chebar SL8 : HS Ulu Muda – HS Rimba Telui HR Jeli – HS Sg. Sator – HS Sokortaku SL10 : HS Chabang Tongkat – HS Ulu Sat – HS Temangan SL11 : HS Bukit Kinta – HS Bujang Melaka SL12 : HS Bubu – Matang Mangroves SL13: HS Gunung Bongsu – HS Gunung Inas
		<b>CFS 2</b> Tarikh Mula 01 Jun 2007 Tarikh Siap 15 Dis 2008		<b>CFS 2</b> PL = 6 SL = 7 Jumlah : 13	<b>CFS 2 ;</b> PL1 : HS Labis Timur – HS Lenggong Tengah – HS Mersing PL2: HS Lesong – HS Resak PL4 : HS Sungai Marong – HS Bukit Ibam – HS Lesong	<b>CFS 2 ;</b> PL3 : HS Panti – HS Ulu Sedili Selatan PL5 : HS Ibam – HS Kedondong, HS Pekan-HS Nenas PL6 : HS Bera – HS Ibam SL1 : HS Lepar – HS Berkelah	<b>CFS 2 ;</b> SL2 : HS Chini – HS Lepar SL3 : HS Raja Musa – HS Bukit Tarek – HS Bukit Gading SL4 : HS Mersing – HS Jemaluang SL5 : HS Panti - HS Kuala Sedili SL6 :HS Setul – HS Triang SL7 : HS Angsi – HS Beremban

Sumber: Laporan Pelan Induk CFS dan Rancangan Fizikal Negara, PLANMalaysia

**Jadual 4: Enam (6) indikator pencapaian dengan sasaran pencapaian outcome (OC)**

No.	OUTCOME	MAKLUMAT	
OC1	<b>Pemakaian Pelan Induk Rangkaian Ekologi CFS</b>	19 agensi (95%) menggunakan	1 agensi (5%) tidak menggunakan
		<b>Pencapaian Sebenar 95%</b>	
	<b>Tujuan Penggunaan Pelan Induk CFS.</b>	10 (50%) Penentuan Pelaksanaan Projek 9 (45%) Permohonan Peruntukan 17 (85%) Memberi Ulasan Teknikal 2 (10%) Membentuk Garis Panduan 10 (50%) Memproses Permohonan 8 (40%) Membentuk Tindakan CFS Negeri	
OC2	<b>Pengekalan Kawasan Koridor Ekologi CFS.</b>	Pengekalan Koridor CFS <b>Pencapaian Sebenar 100%</b>	
OC3	<b>Pengekalan Kawasan Hutan Simpan Kekal Yang DIWARTA</b>	Tahun 2010: 4.920juta hektar	4.924Juta hektarTahun 2016
		<b>Peningkatan sebanyak ; 4,468 hektarHSK 0.1%2010-2016 Pencapaian Sebenar 100%</b>	
OC4	<b>Pengurangan Aduan Gangguan Hidupan Liar</b>	Pengurangan aduan gangguan hidupan liar sebanyak 48% <b>Pencapaian Sebenar 48%</b>	
OC5	<b>Pelaksanaan Projek Fizikal Utama CFS. (4 Projek)</b>	<b>1. Pembinaan Viaduct</b> 3 Viaduct <b>2. Pemasangan Papan Tanda Dan Kawalan Had Laju</b> 236Papan tanda 37Traver bar 24Amber light <b>3. Pemasangan Pagar Elektrik</b> 13 Lokasi 175 Kilometer RM8.17 jutaKos <b>4. PENANAMAN SEMULA HUTAN SELUAS 474 HEKTAR HUTAN DI 3 LOKASI CFS</b> 20 ktar : Perak CFS-PL 2 20 ektar : Pahang CFS-PL 1 21 20 Hektar : Pahang CFS PL-5	
OC6	<b>Pengukuhan dan Pengiktirafan Nasional dan Antarabangsa</b>	<b>1. Peruntukan Kerajaan Persekutuan:-</b> RM60 juta pada RMKe-10 (2011-2015) RM50 juta bagi RMKe-11 (rolling Plan 1) <b>2. Kerjasama Nasional</b> Memulihara kawasan Koridor CFS Gerik, Perak. <b>3. Pengiktirafan Malaysia Book of Records:-</b> Longest Multiple Span Composite Bridge Constructed Using Ultra High Performance Concrete (UHPC) - viaduct di CFS1:PL2	

Sumber: Laporan Penilaian Outcome CFS