

**Matlamat 15 - Melindungi, memulih dan menggalakkan penggunaan ekosistem daratan mampan, menguruskan hutan, mencegah penggunaan, menghentikan dan memulihkan degradasi tanah dan menghentikan kehilangan biodiversiti secara mampan**

**Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests combat desertification, and halt and reserve land degradation and halt biodiversity loss**

Jumlah/ Total: 14

i. Tersedia/ Available: 6

•Tersedia sepenuhnya/ Fully Available: 2 •Proksi/ Proxy: 2 •Indikator dengan penjelasan/ Indicators with explanation: 2

ii. Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan/ Partially Available, Need Further Development: 7

iii. Tidak Tersedia/ Not Available: 1

**Sasaran 15.1: Menjelang 2020, memastikan pemuliharaan, pemulihan dan penggunaan mampan ekosistem daratan dan air tawar pedalaman dan perkhidmatannya, khususnya hutan, tanah bencah, gunung dan tanah kering, selaras dengan obligasi di bawah perjanjian antarabangsa**  
*Target 15.1: By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements*

15.1.1	Kawasan hutan sebagai sebahagian daripada jumlah keluasan tanah <i>Forest area as a proportion of total land area</i>	Tersedia <i>Available</i>	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli <i>Ministry of Energy and Natural Resources</i>
--------	--	------------------------------	---

15.1.2	Peratusan tapak penting bagi biodiversiti daratan dan air tawar yang diliputi oleh kawasan perlindungan, mengikut jenis ekosistem <i>Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type</i>	Tersedia <i>Available</i>	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli <i>Ministry of Energy and Natural Resources</i>
--------	--	------------------------------	---

**Sasaran 15.2: Menjelang 2020, menggalakkan pelaksanaan pengurusan mampan bagi semua jenis hutan, menghentikan penebangan hutan, memulihkan hutan yang mengalami kemerosotan dan meningkatkan dengan ketara penghutanan dan penghutanan semula secara global**

*Target 15.2: By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally*

15.2.1	Kemajuan ke arah pengurusan lestari hutan	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	i. Kementerian Tenaga dan Sumber Asli ii. Jabatan Perhutanan (Semenanjung Malaysia, Sabah & Sarawak) iii. Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia iv. Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia
--------	---	---	--

*Progress towards sustainable forest management*

Partially Available, Need Further Development

i. Ministry of Energy and Natural Resources  
ii. Forestry Department (Peninsular Malaysia, Sabah & Sarawak)  
iii. Department of Mineral & Geoscience Malaysia  
iv. Forest Research Institute Malaysia

**Sasaran 15.3: Menjelang 2030, mencegah penggurunan, memulihkan tanah-tanah yang mengalami kemerosotan, termasuk tanah yang terjejas oleh penggurunan, kemarau dan banjir, dan berusaha untuk mencapai dunia tanpa kemerosotan tanah**

*Target 15.3: By 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world*

15.3.1	Peratusan tanah yang mengalami kemerosotan berbanding jumlah keluasan tanah	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	i. Kementerian Tenaga dan Sumber Asli ii. Jabatan Perhutanan (Semenanjung Malaysia, Sabah & Sarawak)
--------	---	---	---

*Proportion of land that is degraded over total land area*

Partially Available, Need Further Development

i. Ministry of Energy and Natural Resources  
ii. Forestry Department (Peninsular Malaysia, Sabah & Sarawak)

**Sasaran 15.4: Menjelang 2030, memastikan pemuliharaan ekosistem gunung, termasuk biodiversitinya, untuk meningkatkan keupayaan dalam menyediakan manfaat yang penting untuk pembangunan mampan**

*Target 15.4: By 2030, ensure the conservation of mountain ecosystems, including their biodiversity, in order to enhance their capacity to provide benefits that are essential for sustainable development*

15.4.1	Liputan tapak penting di bawah kawasan perlindungan untuk biodiversiti gunung	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	i. Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Semenanjung Malaysia ii) Kementerian Tenaga dan Sumber Asli iii) Jabatan Perhutanan (Semenanjung Malaysia, Sabah & Sarawak)
--------	---	---	--

*Coverage by protected areas of important sites for mountain biodiversity*

Partially Available, Need Further Development

i. Department of Wildlife and National Parks Peninsular (PERHILITAN)  
ii. Ministry of Energy and Natural Resources  
iii. Forestry Department (Peninsular Malaysia, Sabah & Sarawak)

15.4.2	Indeks Litupan Hijau Gunung <i>Mountain Green Cover Index</i>	Tidak Tersedia <i>Not Available</i>	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli <i>Ministry of Energy and Natural Resources</i>
--------	--	--	---

**Sasaran 15.5: Mengambil tindakan segera dan penting untuk mengurangkan kemerosotan habitat semula jadi, menghentikan kehilangan biodiversiti dan menjelang 2020, melindungi dan menghalang kepupusan spesies terancam**

*Target 15.5: Take urgent and significant action to reduce the degradation of natural habitats, halt the loss of biodiversity and, by 2020, protect and prevent the extinction of threatened species*

15.5.1	Indeks Senarai Merah (RLI)	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	i. Kementerian Tenaga dan Sumber Asli ii. Jabatan Perhutanan (Semenanjung Malaysia, Sabah & Sarawak) iii. Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Semenanjung Malaysia iv. Kementerian Pertanian dan Industri Makanan
	<i>Red List Index</i>	Partially Available, Need Further Development	i. Ministry of Energy and Natural Resources ii. Forestry Department (Peninsular Malaysia, Sabah & Sarawak) iii. Department of Wildlife & National Parks Peninsular (PERHILITAN) iv. Ministry of Agriculture and Food Industries

**Sasaran 15.6: Menggalakkan perkongsian manfaat yang adil dan saksama hasil daripada penggunaan sumber genetik dan menggalakkan akses yang sesuai kepada sumber tersebut, seperti yang dipersetujui pada peringkat antarabangsa**

*Target 15.6: Promote fair and equitable sharing of the benefits arising from the utilisation of genetic resources and promote appropriate access to such resources, as internationally agreed*

15.6.1	Bilangan negara yang telah mengguna pakai rangka kerja perundangan, pentadbiran dan dasar untuk memastikan perkongsian manfaat yang adil dan saksama	Tersedia	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
	<i>Number of countries that have adopted legislative, administrative and</i>	<i>Available</i>	<i>Ministry of Energy and Natural Resources</i>

**Sasaran 15.7: Mengambil tindakan segera untuk menamatkan pemburuan dan penyeludupan spesies flora dan fauna yang dilindungi dan menangani masalah permintaan dan bekalan bagi produk hidupan liar yang tidak sah**

*Target 15.7: Take urgent action to end poaching and trafficking of protected species of flora and fauna and address both demand and supply of illegal wildlife products*

15.7.1	Peraturan dagangan hidupan liar yang diburu atau diseludup secara haram	Tersedia (Proksi)	Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Semenanjung Malaysia
	<b>Proksi: Bilangan kes jenayah hidupan liar</b> <i>Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked</i>	<i>Available (Proxy)</i>	<i>Department of Wildlife and National Parks (DWNP) Peninsular Malaysia</i>
	<i>Proxy: Number of wildlife crime cases</i>		

**Sasaran 15.8: Menjelang 2020, memperkenalkan langkah untuk menghalang pengenalan dan mengurangkan dengan signifikan kesan spesies asing yang invasif terhadap ekosistem daratan dan air serta mengawal atau menghapuskan spesies keutamaan**

*Target 15.8: By 2020, introduce measures to prevent the introduction and significantly reduce the impact of invasive alien species on land and water ecosystems and control or eradicate the priority species*

15.8.1	Peratusan negara yang menerapkan undang-undang kebangsaan	Tersedia	i. Kementerian Pertanian dan Industri
	<i>Proportion of countries adopting relevant national legislation and adequately resourcing the prevention or control of invasive alien species</i>	<i>Available</i>	i. Ministry of Agriculture and Food Industries ii. Department of Veterinary Services, Malaysia iii. PERHILITAN iv. Ministry of Energy and Natural Resources

**Sasaran 15.9: Menjelang 2020, menyepadukan nilai ekosistem dan biodiversiti ke dalam pelan kebangsaan dan tempatan, proses pembangunan, strategi pengurangan kemiskinan serta akaun**

*Target 15.9: By 2020, integrate ecosystem and biodiversity values into national and local planning, development processes, poverty reduction strategies and accounts*

15.9.1	(a) Bilangan negara yang telah menetapkan sasaran negara sesuai dengan atau serupa dengan Sasaran 2 Biodiversiti Aichi dari Pelan Strategik untuk Biodiversiti 2011-2020 dalam strategi dan pelan tindakan biodiversiti negara dan kemajuan yang dilaporkan mencapai sasaran ini; dan (b) penyatuan biodiversiti ke dalam sistem perakaunan dan pelaporan negara, yang ditakrifkan sebagai pelaksanaan Sistem Perakaunan Ekonomi-Alam Sekitar	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
	<i>(a) Number of countries that have established national targets in accordance with or similar to Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011–2020 in their national biodiversity strategy and action plans and the progress reported towards these targets; and (b) integration of biodiversity into national accounting and reporting systems, defined as implementation of the System of Environmental-Economic Accounting</i>	Partially Available, Need Further Development	<i>Ministry of Energy and Natural Resources</i>

**Sasaran 15.a: Menjana dan meningkatkan sumber kewangan daripada semua sumber dengan signifikan untuk memulihara dan menggunakan biodiversiti dan ekosistem secara mampan**

*Target 15.a: Mobilise and significantly increase financial resources from all sources to conserve and sustainably use biodiversity and ecosystems*

15.a.1	(a) Bantuan pembangunan rasmi untuk pemuliharaan dan penggunaan biodiversiti secara mampan; dan (b) hasil yang dijana dan kewangan digerakkan dari instrumen ekonomi yang berkaitan dengan biodiversiti	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
	(a) Official development assistance on conservation and sustainable use of biodiversity; and (b) revenue generated and finance mobilised from biodiversity-relevant economic instruments	Partially Available, Need Further Development	Ministry of Energy and Natural Resources

**Sasaran 15.b: Menjana sumber yang signifikan daripada semua sumber dan pada semua peringkat untuk membiayai pengurusan hutan mampan dan menyediakan insentif yang mencukupi kepada negara membangun untuk memajukan pengurusan tersebut, termasuk untuk pemuliharaan dan penghutan semula**

*Target 15.b: Mobilise significant resources from all sources and at all levels to finance sustainable forest management and provide adequate incentives to developing countries to advance such management, including for conservation and reforestation*

15.b.1	(a) Bantuan pembangunan rasmi untuk pemuliharaan dan penggunaan biodiversiti secara mampan; dan (b) hasil yang dijana dan kewangan digerakkan dari instrumen ekonomi yang berkaitan dengan biodiversiti	Sebahagiannya Tersedia, Perlu Dibangunkan	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
	(a) Official development assistance on conservation and sustainable use of biodiversity; and (b) revenue generated and finance mobilised from biodiversity-relevant economic instruments	Partially Available, Need Further Development	Ministry of Energy and Natural Resources

**Sasaran 15.c: Meningkatkan sokongan global terhadap usaha untuk menentang pemburuan dan penyeludupan spesies dilindungi, termasuk dengan meningkatkan keupayaan komuniti tempatan untuk mencari peluang pekerjaan yang mampan**

*Target 15.c: Enhance global support for efforts to combat poaching and trafficking of protected species, including by increasing the capacity of local communities to pursue sustainable livelihood opportunities*

15.c.1	Peraturan dagangan hidupan liar yang diburu atau diseludup secara haram	Tersedia (Proksi)	Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Semenanjung Malaysia
	Proksi: Bilangan kes jenayah hidupan liar		
	<i>Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked</i>	Available (Proxy)	Department of Wildlife and National Parks (DWNP) Peninsular Malaysia
	<i>Proxy: Number of wildlife crime cases</i>		