

NAMA:..... KELAS:..... TARIKH:.....

TP4-Membandingkan kepentingan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia. Padankan jawapan dalam ruangan yang disediakan.

MENGUASAI T. TIDAK MENGUASAI

KEPENTINGAN JENIS HUTAN	KESEIMBANGAN EKOSISTEM	SUMBER PERUBATAN	HABITAT	SUMBER BAHAN MENTAH	KAWASAN TADAHAN HUJAN	PENGHALANG HAKISAN	EKO PELANCONGAN
Hutan Hujan Tropika	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:
Hutan Paya Air Tawar	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:		Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:

KEPENTINGAN JENIS HUTAN	KESEIMBANGAN EKOSISTEM	SUMBER PERUBATAN	HABITAT	SUMBER BAHAN MENTAH	KAWASAN TADAIHAN HUJAN	PENGHALANG HAKISAN	EKO PELANCONGAN
Hutan Paya Bakau	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:		Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:
Hutan Pantai	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:		Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:

KEPENTINGAN JENIS HUTAN	KESEIMBANGAN EKOSISTEM	SUMBER PERUBATAN	HABITAT	SUMBER BAHAN MENTAH	KAWASAN TADAHAN HUJAN	PENGHALANG HAKISAN	EKO PELANCONGAN
Hutan Gunung	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:	Huraian: Contoh:

- Beruang matahari, Binturong, monyet Kongkang

- Taman Negara Kinabalu Sabah
- Taman Negara Gunung Mulu

- Ikan Belacak dan ketam Nipah hidup dalam lumpur tepi pantai.
- Udang
- Burung Enggang, Ular dan biawak

- Delta Labuk-Sugut Sabah
- Laut Matang Perak
- Pulau Kukup Johor

- Landak, Tenok/Cipan hidup di lantai hutan hujan tropika.
- Orang utan, tenggiling tinggal di lapisan tengah hutan hujan tropika.
- Burung bayan, tupai terbang habitatnya di lapisan kanopi hutan hujan tropika.
- Lebah, burung kakak tua tinggal di lapisan renjung hutan hujan tropika.

- Taman Negara Endau-Rompin Johor.
- Sepilok Sabah.

- Memerang di tepi tasik
- Monyet Proboscis

- Tasik Chini Pahang
- Hutan Simpan Paya Padas Darul Ribong Kedah

- Biawak, kera, ular pantai biru, tupai

- Pantai Cahaya Bulan Kelantan

- Hutan bertindak sebagai penghalang hakisan ombak di tepi pantai dan muara sungai
- Hutan berfungsi sebagai penutup bumi semula jadi dan melindungi tanah dari dihanyutkan ombak

- Delta Labuk-Sugut Sabah
- Laut Matang Perak
- Pulau Kukup Johor

• Tumbuh-tumbuhan dalam empat lapisan (biotik) saling berinteraksi (saling kebergantungan), dengan unsur-unsur abiotik seperti tanah laterit di kaki bukit dan tanah aluvium di lembangan sungai berhampiran tanah tinggi bagi mewujudkan persekitaran seimbang (ekosistem).

1. Taman Negara Pahang
2. Taman Negeri Royal Belum Perak

• Tumbuh-tumbuhan berubah saiz dari besar ke kecil apabila ketinggian bertambah hidup (biotik) saling berinteraksi (saling kebergantungan), dengan unsur-unsur abiotik seperti keadaan muka bumi tanah tinggi bagi mewujudkan persekitaran seimbang (ekosistem).

1. Taman Negara Kinabalu Sabah
2. Taman Negara Gunung Mulu

• Tumbuh-tumbuhan kecil yang mampu hidup (biotik) saling berinteraksi (saling kebergantungan), dengan unsur-unsur abiotik seperti pantai berpasir dan berbatu kecil serta cenuram cerun bagi mewujudkan persekitaran seimbang (ekosistem).

1. Taman Negara Bako Sarawak
2. Pantai Dungun Terengganu

• Tumbuh-tumbuhan yang hidup (biotik) saling berinteraksi (saling kebergantungan), dengan unsur-unsur abiotik seperti saliran yang buruk bagi mewujudkan persekitaran seimbang (ekosistem).

1. Tasik Chini Pahang

• Hutan dilengkapi kemudahan laluan pejalan kaki/jambatan gantung kayu/ menara peninjau bagi melihat ekosistem pantai, tapak perkhemahan dan laluan pendakian.
• Hutan dilengkapi aktiviti berkelah di kawasan air terjun.
• Hutan terdapat gua untuk melihat ekosistem gua

1. Taman Negara Kinabalu Sabah
2. Gunung Jerai dan Gunung Ledang
3. Taman Negara Gunung Mulu

• Tumbuh-tumbuhan yang hidup dalam persekitaran teruk mempunyai akar jangkang (biotik) saling berinteraksi (saling kebergantungan), dengan unsur-unsur abiotik seperti tanah berlumpur dan pantai terlindung serta angin dan ombak

1. Pusat Pemuliharaan Hutan Paya Bakau Laut Matang Perak
2. Taman Negara Pulau Kukup Johor

• Daya tarikan pelancong kerana suasana nyaman, bersih dan sejuk. Hutan membekalkan udara bersih/takungan oksigen dunia melalui proses fotosintesis.
• Hutan dilengkapi kemudahan tapak perkhemahan tarikan eko pelancongan.

1. Taman Negara Pahang
2. Taman Negeri Royal Belum Perak

• Hutan bertindak sebagai span berongga yang menyerap air serta mengalirkan air ke sungai, empangan, kolam dan tasik.
• Hutan di kawasan tanah tinggi penting sebagai kawasan tadahan hujan.
• Air yang diserap ke dalam tanah ditapis secara semula jadi dan menjadi air yang bersih

1. Banjaran Kapuas Hulu Sarawak
2. Banjaran Titiwangsa Taman Negeri Royal Belum Perak

• Hutan bertindak sebagai span berongga yang menyerap air serta mengalirkan air ke sungai, empangan, kolam dan tasik.
• Hutan di kawasan kaki bukit penting sebagai kawasan tadahan hujan.
• Air yang diserap ke dalam tanah ditapis secara semula jadi dan menjadi air yang bersih

1. Taman Negara Batang Ai di kaki bukit Banjaran Kapuas Hulu Sarawak
2. Taman Negeri Royal Belum Perak di kaki bukit Banjaran Titiwangsa

- Sumber perubatan seperti ubat sakit kerongkong dari bakau minyak
- Ubat tahan muntah dari bakau perepat.

1. Delta Labuk-Sugut Sabah

- Rotan digunakan dalam industri pembuatan kraf tangan dan perabot.
- sumber kayu balak seperti keruing, meranti, merbau, seraya, balau dan cengal dalam industri membuat papan lapis, perabot dan kayu bergergaji.
- Balak dieksport ke India, Indonesia, Vietnam, Jepun, China menjadi sumber pendapatan Negara.

1. Kaki banjaran Titiwangsa di Pahang.
2. Kawasan kaki bukit sekitar Cameron Highlands.
3. Kaki bukit banjaran Pantai Timur

- Akar Tongkat ali digunakan untuk mengubati penyakit darah tinggi dan kencing manis.
- Senduduk mengubati kecederaan akibat cedera.
- Daun kremek boleh mengubati diarea berdarah

1. Taman Negara Pahang

- Kayu bakau pula dijadikan sebagai bahan api dan bahan binaan, iaitu cerucuk untuk tapak pembinaan kerana sifatnya yang tahan air.

1. Delta Labuk-Sugut Sabah

- Hutan berfungsi sebagai penutup bumi semula jadi dan melindungi tanah dari dihanyutkan ombak

1. Taman Negara Bako Sarawak
2. Pantai Dungun Terengganu
3. Desaru Johor
4. Pulau Sipadan Sabah

- Bunga Pakma/Rafflesia yang dijadikan ubat bagi meningkatkan kesihatan wanita

1. Taman Negara Kinabalu Sabah
2. Taman Negara Gunung Mulu

- Buluh digunakan dalam industri pembuatan kraf tangan dan perabot
- Daun mengkuang untuk anyaman tikar dan bakul
- Sap/bendalir dari pucuk nibong dihasilkan gula merah
- Daun nipah dibuat atap

1. Tasik Chini & Tasik Bera Pahang
2. Sabak Bernam Selangor

- Jerangau dilaporkan telah digunakan sebagai anti-bakteria, antiseptik, anti-kejang.
- Rizom/akar Jerangau digunakan sebagai ubat untuk angin, kembung perut, pencernaan yg terganggu dan penyakit saraf, gangguan usus, cirit-birit di kalangan kanak-kanak, jangkitan pada bronkial dan penyakit asma.

1. Tasik Bera Pahang

- Pokok hiasan seperti orkid dan konifer
- Pokok

1. Taman Negara Kinabalu Sabah
2. Taman Negara Gunung Mulu

- Pegaga boleh hidup di pasir mampu merangsang peredaran darah mempercepatkan proses pemulihan di bahagian luka

1. Pantai Cahaya Bulan Kelantan

- Kayu Ru untuk membuat perahu

1. Pantai Dungun Terengganu

- Hutan berfungsi sebagai penutup bumi semula jadi dan melindungi tanah dari hakisan air di kawasan saliran buruk
- Hutan bertindak sebagai kanopi yang mengurangkan kesan hakisan larian air permukaan di tanah rendah.

1. Sabak Bernam Selangor

- Akar pokok dalam hutan bertindak mencengkam tanah dan dapat mencegah hakisan tanah di kaki bukit.
- Hutan berfungsi sebagai penutup bumi semula jadi dan melindungi tanah dari hakisan air dan angin di cerun-cerun bukit.
- Hutan bertindak sebagai kanopi yang mengurangkan kesan hakisan larian air permukaan di cerun bukit

1. Banjaran Kapuas Hulu Sarawak
2. Banjaran Titiwangsa sekitar Cameron Highlands

- Akar pokok dalam hutan bertindak mencengkam tanah dan dapat mencegah hakisan tanah di kaki bukit.
- Hutan berfungsi sebagai penutup bumi semula jadi dan melindungi tanah dari hakisan air dan angin di cerun-cerun bukit.
- Hutan bertindak sebagai kanopi yang mengurangkan kesan hakisan larian air permukaan di cerun bukit

1. Kawasan kaki bukit sekitar Cameron Highlands.